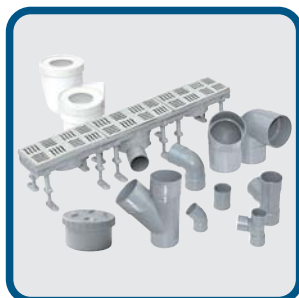
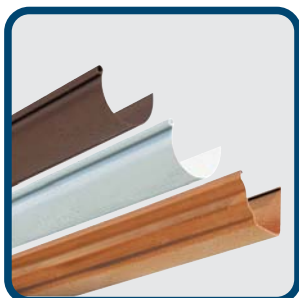




TARIF MARS 2017

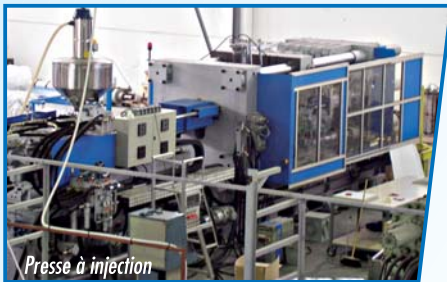


LE GROUPE

First Corporation est spécialisé dans la production et la promotion de produits plastiques pour le bâti. L'outil industriel d'extrusion, de co-extrusion et d'injection moderne et performant, a permis de réaliser des produits de qualité garantissant un haut niveau de performance.

Les produits trouvent leur application dans divers domaines:

- . Bâtiment (plomberie, sanitaire)
- . Assainissement individuel et collectif (regards, caniveaux, grilles)
- . Ventilation (grilles d'aération plastiques, métalliques, bois et céramique)
- . Couverture industrielle et résidentielle en Polim-cryl : COVER-LIFE



QUELQUES CHIFFRES

- . 10 Sites de production certifiés ISO 9001 et ISO 14001.
- . 230 collaborateurs en Italie
- . 37 collaborateurs en France
- . 7 collaborateurs en Espagne
- . 6 collaborateurs en Roumanie

LES PRODUITS

First Plast sont issus des meilleurs systèmes de développement et de qualité dans leurs domaines, ainsi que des systèmes de contrôle qualité les plus avancés: la société a obtenu la certification ISO 9001. Le produit est suivi de la phase du design, caractérisé par une créativité toujours attentive aux exigences de la clientèle, jusqu'à la production et la vérification de la conformité aux certifications nationales et internationales requises. La société First Plast est engagée envers ses clients pour leur apporter un support technique permettant de satisfaire tous leur besoins. Nos produits sont fabriqués dans le respect des normes internationales en toute sécurité. La performance de nos laboratoires permet examens rigoureux et essais sophistiqués, afin de tester les caractéristiques de nos produits dans les conditions les plus extrêmes.





La force d'un fabricant

Depuis 1989, des équipes à votre ECOUTE et à votre SERVICE



FIRST PLAST FRANCE

10 sites de production en Italie, des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001 : la force d'un fabricant au service de vos besoins.



REPONSES ET SOLUTIONS RAPIDES

: 1 Chef de vente, 1 Responsable gestion commerciale, 11 Responsables régionaux de vente, 3 Assistantes Commerciales à votre service, un service logistique performant, un réseau couvrant l'ensemble du territoire: tout est mis en oeuvre pour vous apporter des réponses et des solutions rapides à vos besoins.



UNE ORGANISATION COMMERCIALE REACTIVE

L'équipe commerciale est à votre écoute pour toute demande technique ou commerciale, et assure le relais avec le service logistique, de 8h à 17h30. La réactivité et le sens du service sont au centre des préoccupations quotidiennes.

UN SERVICE LOGISTIQUE PERFORMANT

Le service logistique est organisé autour de deux axes majeurs: le souci permanent de la traçabilité des commandes, et l'optimisation des délais de livraison. Chaque jour, des réceptions en provenance de nos usines d'Italie garantissent la permanence de notre stock, réparti sur 6000 m² de dépôt et 15000 m² de stockage extérieur. Le pôle expédition gère plus d'une centaine de livraisons quotidiennes, messagerie et affrètement confondus.



PREVENTION TMS

First Plast France s'engage dans la prévention du Trouble Musculo-Squelettique : nos regards permettent une réduction drastique du risque de TMS. En effet, grâce à leur poids léger (comparé aux regards béton), la sécurité et l'efficacité sont renforcés pour tous les opérateurs impliqués dans la manutention et l'installation des produits.

CERTIFICATION ISO 9001:2008



La certification EN ISO 9001: 2008 n'est seulement une attestation de l'efficacité du système de gestion de la qualité de nos entreprises, mais surtout c'est une incitation constante à satisfaire nos clients et à améliorer notre performance. First Plast adopte une sévère politique de la qualité à tous les niveaux de son organisation, avec une attention spéciale à la production.



La gestion de la qualité de FIRST PLAST est attesté par la certification EN ISO 9001 : 2008.



CERTIFICATION ISO 14001:2004

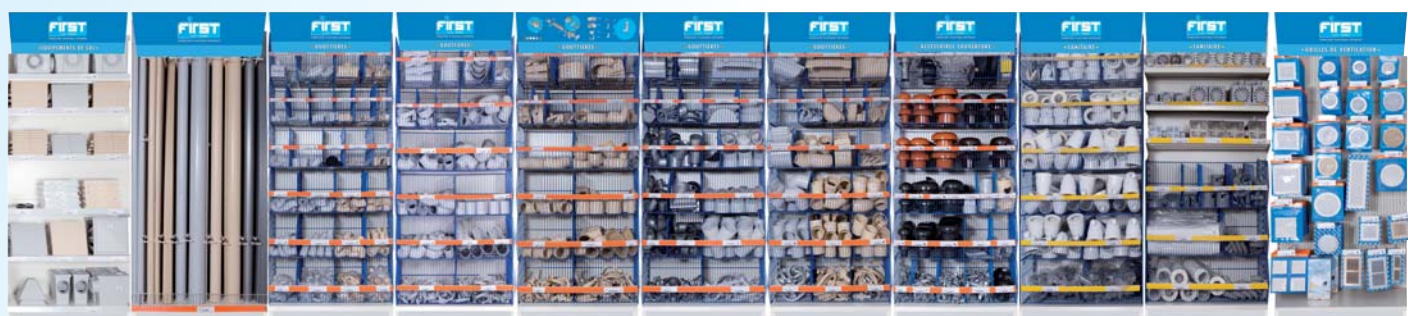
La certification EN ISO 14001: 2004 identifie les normes internationales de gestion de l'environnement. Pour notre entreprise, cette certification est une valeur très importante, car elle est la véritable démonstration de l'importance que nous attachons à la production industrielle durable pour l'environnement qui nous entoure.



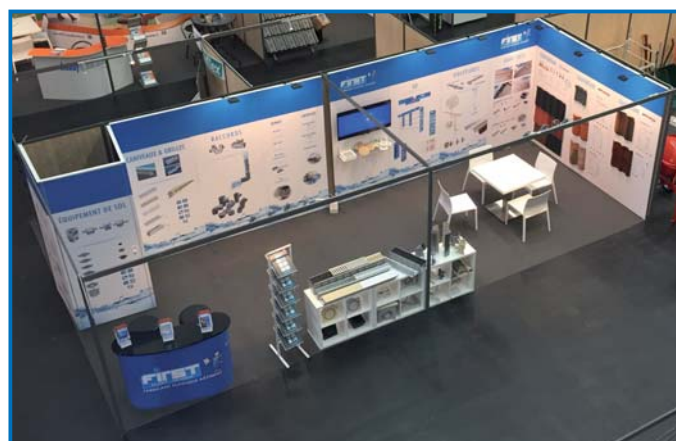
Le respect de la nature et de l'environnement est un objectif essentiel pour toutes les usines de FIRST PLAST. La conformité de nos procédés industriels avec les réglementations en vigueur est démontrée par la certification EN ISO 14001 :2004.

NOTRE EXPERTISE POUR DEVELOPPER VOS VENTES

LIBRE SERVICE: 24 ML AU SERVICE DE VOS PARTS DE MARCHE



LA PRESENCE SUR LES SALONS REGIONAUX ET NATIONAUX



NOTRE EXPERTISE POUR DEVELOPPER VOS VENTES

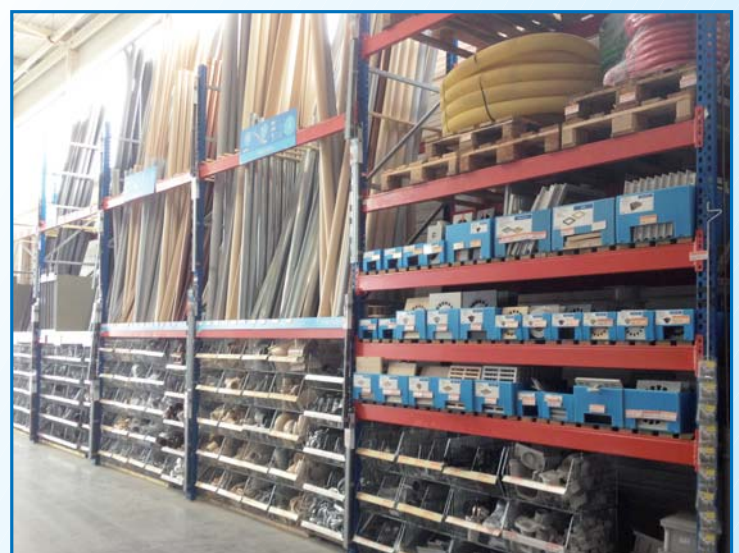
DES OUTILS D'IMPLANTATION ADAPTES A VOS BESOINS

Notre documentation « Offres Linéaires » est spécialement conçue pour vous permettre une mise en place rapide et efficace des produits First Plast dans votre libre-service.

Nos propositions d'implantation sont présentées par gamme de produits et types de points de vente.



Les conditionnements sont conçus pour optimiser la mise en rayon ainsi que la mise à disposition pour les clients.



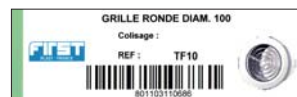
NOTRE EXPERTISE POUR DEVELOPPER VOS VENTES

UNE ILV CLAIRE ET SIMPLE POUR GUIDER LE CHOIX DE VOS CLIENTS

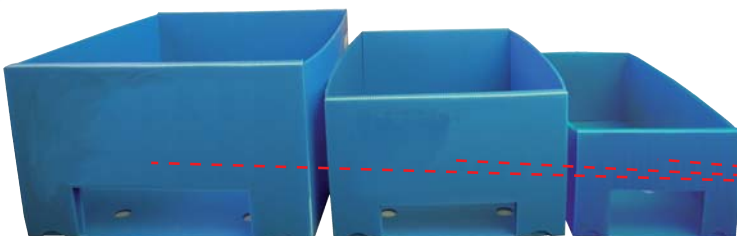


DES CODES COULEUR PAR FAMILLES PRODUITS

PRODUITS DE SOL	
GOUTTIÈRES	
VENTILATION	
SANITAIRE	
ÉVACUATION Ø 32	
ÉVACUATION Ø 40	
ÉVACUATION Ø 50	
ÉVACUATION Ø 80	
ÉVACUATION Ø 100	
ÉVACUATION Ø 125	



ETIQUETTES



EXEMPLE D'IMPLANTATIONS



Un espace libre-service optimisé avec une signalétique lisible et complète pour mieux répondre aux besoins de vos clients.



EN 607 : 2005

GOUTTIERE EN PVC

First Plast participe depuis plus de 40 ans à l'évacuation des eaux pluviales avec ses systèmes de profilés gouttières. La certification **EN 607** garantit la résistance hydraulique du système gouttière, la résistance au choc et à la traction, et la stabilité dimensionnelle à chaud.



EN 1433 - MARQUAGE CE

CANIVEAUX A GRILLES

Les caniveaux modulaires, les grilles et les couvercles PRATIKO et PRATIKO XL série 100-130-200-300-400 ont la marque CE qui garantit la conformité à la norme **EN 1433:2008**, ref «Caniveaux de drainage pour aires sujets au passage des véhicules et piétons».



NF-Me NF-E NF

RACCORDS EVACUATION

NF-Me et **NF-E**: garantissent la conformité des produits aux exigences de la réglementation incendie ainsi que la température de ramollissement, les caractéristiques en traction, l'allongement à la rupture, le retrait à 150 °C et la résistance aux chocs.



M1- Résistance au feu

PLAQUES DE COUVERTURE

La résistance au feu est une notion fondamentale en matière de couverture. Les tests effectués en laboratoire selon les normes françaises en vigueur permettent de classer les plaques Cover-Life dans la catégorie **M1** (agrément CSTB pour la France).



CARACTERISTIQUES DES MATIERES PREMIERES

Des années d'études de laboratoire ont permis à FIRST PLAST de mettre au point des matériaux de haut niveau de résistance à la rupture et aux agents chimiques, physiques et atmosphériques.

	LE SOLEIL LE PLUS BRULANT	LE GEL PLUS RUDE	LES ORAGES LES PLUS VIOLENTS	LES ACIDES ET LES BASES	NON INFLAMMABLE	CONDUCTIBLE	POSE FACILE	RESISTANCE ELEVÉE A LA RUPTURE	ATOXIQUE
POLYAMIDE									
PVC									
POLYPROPYLENE									



CARACTERISTIQUES MECANQUES ET PHYSIQUES A 23°C

	NORME	UNITE DE MESURE	POLYAMIDE	PVC	POLYPROPYLENE	
PROPRIETE MECANIQUE	Charge de rupture	ISO 527	Kg/cm ²	1.600	440	210
	Charge unitaire jusqu'à	ISO 527	Kg/cm ²	1.600	>360	270
	Module d'élasticité à la traction	ISO 527	Kg/cm ²	80.000	34.000	30.920
	Allongement à la rupture	ISO 527	%	~ 2	140	82
PROPRIETE PHYSIQUE	Poids spécifique	ISO 1183	Kg/dm ³	~ 1,36	1,44	1,30
	C° ramollissement	ISO 306	°C	255	82	98
	Dilatation		mm/m °C	0,03	0,06 - 0,08	0,15



SOMMAIRE

L' Entreprise	3
Les certifications ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004	4-5
Notre expertise pour développer vos ventes	6-9
Normes / Caracteristiques des matières premières.....	10-11



VENTILATION DOUBLE FLUX

Ventilation double flux avec récupération de la chaleur - V-ECO100	16
--	----

GRILLES DE VENTILATION



Grilles de ventilation plastiques	18
Extracteur helicoidaux "Giotto"	30
Grilles de ventilation métalliques	31
Grilles de ventilation en bois.....	36
Grilles de ventilation sous blister	38
Grilles de ventilation sous film	41
Réducteurs acoustiques "HELIX"	43

GAMME AVANT TOIT



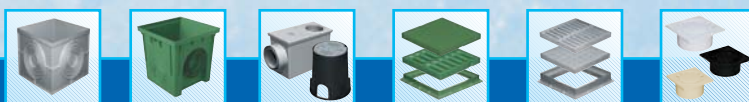
Planche de rive 9 mm et accessoires	46
Planche de rive 18 mm et accessoires	47
Planche de rive Ultraventil	48
Lambris de sous-face et accessoires.....	50
Accessoires universels.....	50

GOUTTIERE



Gouttière de 16 en PVC.....	54
Gouttière de 25 en PVC.....	56
Gouttière de 33 en PVC.....	61
Gouttière BEST en PVC.....	64
Gouttière de 25 plastique métallisée aspect zinc CUPRAELITE STEEL	68
Gouttière de 25 plastique métallisée aspect cuivre CUPRAELITE	71
Gouttière BEST plastique métallisée aspect cuivre CUPRAELITE	73
Accessoires pour gouttières, tuyaux de descente et couverture	75-77
Chapeaux de ventilation / Chapeaux de ventilation avec bande plomb	78
Boîtes à eau.....	80
Cuve 1000L.....	82
Récupérateur d'eaux pluviales.....	83

PRODUITS DE SOL



Regard de branchement en PP	87
Regard en PP serie 2000 - PRATO 2000 - SimpleX	88-90
Rehausse en PP.....	91-92
Accessoires pour regard en PP	93
Regard de descente 165x320 en PP - Sortie verticale.....	94
Regard de descente 135x265 en PP - Sortie horizontale.....	95
Siphon de balcon en PVC.....	96
Regards de branchement d'inspection.....	97
Regard interface FRANCE TELECOM	97
Grilles, tampons et cadres en PVC.....	101-108
Grilles, tampons et cadres en PP	110-117
Siphon de cour en PVC	120
Siphon de cour en PP	123

CANIVEAUX A GRILLES

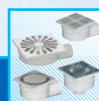


Caniveaux à grilles en PVC, grilles et tampons - Série 100 pratiko	128-133
Caniveaux à grilles en PVC, grilles et tampons - Série 130 pratiko	134-139
Caniveaux à grilles en PVC, grilles et tampons - Série 200 pratiko	140-143
Systèmes intégrés pratiko et serie 2000	144
Cadres et grilles 30x50 et 40x50	145
Caniveaux à grilles en PVC, grilles et tampons - Série 300 pratiko	146-148
Caniveaux à grilles en PVC, grilles et tampons - Série 400 pratiko	149-151
Profils cadre pour tous grilles et tampons / Profils pour le bâtiment	152
Grille modulable Flexigril.....	153
Grilles, tampons et cadres renforcés MULTIGRIL	154-157
Caniveaux en PP avec grille - Série 100 pratiko Easy	160
Caniveaux en PP avec grille - Série 130 pratiko Easy	161
Caniveaux à grilles en PP, grilles et tampons - Série 130 pratiko	162-165



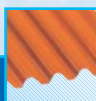
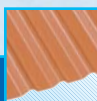
RACCORDS

Colle PVC.....	168
Tubes evacuation en PVC	170
Tubes flexibles	171
Colliers	172
Raccords multi-matériaux en PVC	173
Accessoires raccords evacuation.....	174
Raccords evacuation en PVC NF-Me	175-183
Clapet anti-retour à coller et à joint INDROST	184-185
Clapet de nez	185
Raccords assainissement	186-187



SANITAIRE

Sanitaire.....	190-192
Siphonnettes en ABS.....	194-196
Siphon pour sol en PP avec natte d'étanchéité et grille inox	197
Caniveau de douche à l'italienne avec grille inox PRATIKO BAGNO	200
Caniveau de douche à l'italienne avec grille inox PRATIKO BAGNO 2	201
Caniveau de douche à l'italienne avec grille inox PRATIKO BAGNO 3	202



PLAQUES DE COUVERTURE



Plaque Etruria	205
Plaque Eurogreca	210
Plaque Romana	214
Plaque Coppo XL.....	218
Plaque Coppo XL isolife.....	223
Plaque Rustica.....	228
Plaque Tegola.....	231
Plaque Tegola isolife.....	233
Plaque Olandese	237
Plaque Olandese isolife	240
Plaque Francia.....	243
Plaque Piana.....	246
Plaque Ardesia diagonale	248
Plaque Medaglione	258
Accessoires universels / Accessoires de fixation	253-254

VENTILATION DOUBLE FLUX AVEC RECUPERATION DE LA CHALEUR

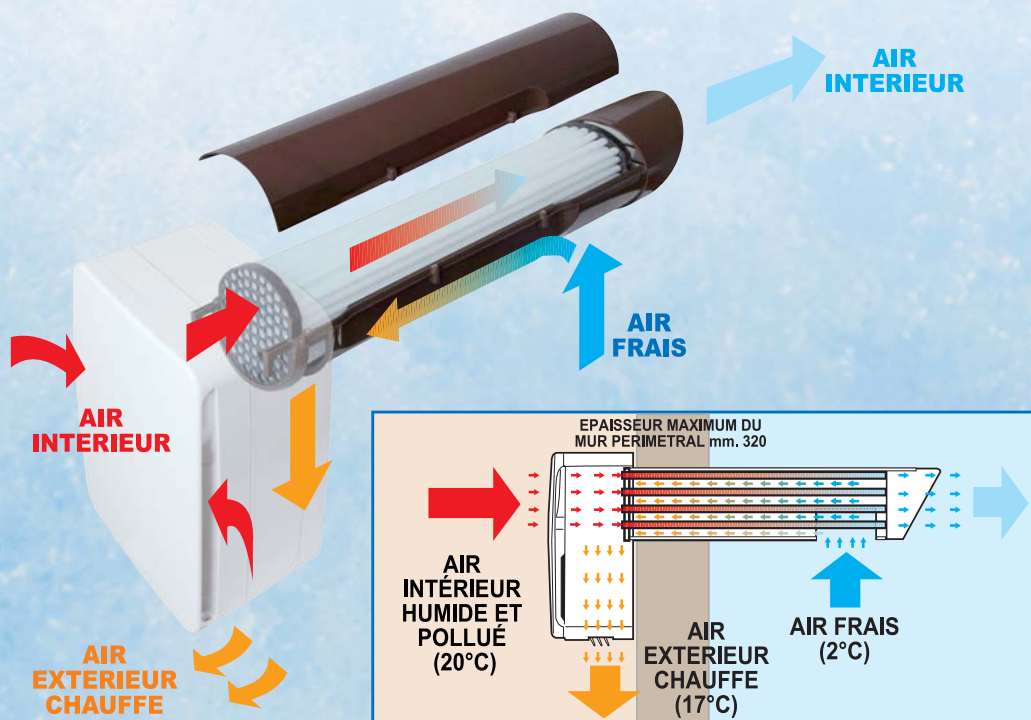
V-ECO100H



**78%
RECUPERATION DE LA CHALEUR**

L'air extérieur est chauffé lorsqu'il pénètre dans le tuyau étudié afin d'être inséré simplement dans un trou de paroi de diamètre 100 mm. L'atout de notre V-ECO100H est de permettre un remplacement simple et rapide des aspirateurs traditionnels : il peut être installé sur tous les murs en utilisant un trou déjà existant sans travaux de maçonnerie ou de peinture supplémentaires.

V-ECO100H est un extracteur avec récupérateur de chaleur double flux simultané adapté aux applications d'une seule pièce. V-ECO100H permet l'échange d'air dans les locaux transformés sans perte de chaleur et il garantit un haut confort thermique



LE PROBLEME



L'humidité créée par la condensation ne provoque pas seulement une moisissure sur les murs mais aussi un air malsain, cette situation se constate dans les immeubles anciens qui ne sont pas bien ventilés ou avec de nouveaux bâtiments trop isolés afin d'obtenir une classification énergétique élevée. L'installation, et l'utilisation d'une VMC est le moyen le plus sûr de s'y conformer.

Les causes sont les suivantes :

- Échange d'air insuffisant
- Une isolation insuffisante des murs
- L'humidité excessive

LA SOLUTION



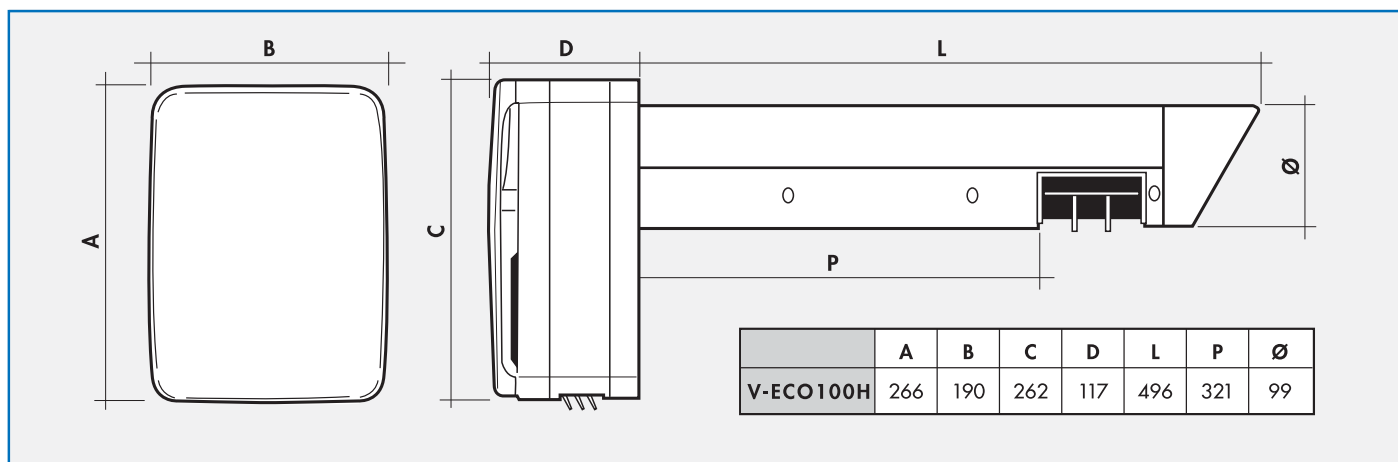
V-ECO100H assure une constante circulation de l'air sain, l'élimination de la formation d'eau par condensation, ainsi que de l'humidité, de la moisissure et des odeurs désagréables. V-ECO100H garantit les conditions optimales de l'environnement en hiver ou en été, en évitant les changements brusques de température en raison d'une ventilation manuelle incorrecte.

V-ECO100H permet une récupération de chaleur (78%) avec une faible consommation d'énergie (seulement 3 W) et il respecte l'environnement.




Il contribue à la réalisation de Classe énergétique souhaitée

DIMENSIONS en mm.



VENTILATION DOUBLE FLUX AVEC RECUPERATION DE LA CHALEUR

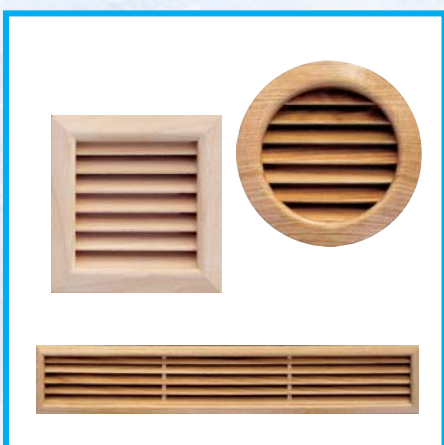
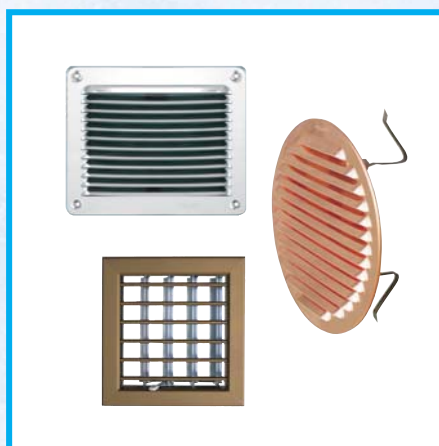
	PERFORMANCES			PUISSANCE			BRUIT A 3 M			PIÈCES	€
	Vitesse Bas	Vitesse Haute	Vitesse Boost	Vitesse Bas	Vitesse Haute	Vitesse Boost	Vitesse Bas	Vitesse Haute	Vitesse Boost		
V-ECO 100 H	22 m ³ /h	32 m ³ /h	54 m ³ /h	3,2 Watt	5,7 Watt	26,6 Watt	20 dBA	22 dBA	36 dBA	1	599,00



IPX4



GRILLES DE VENTILATION



SOMMAIRE:

GRILLES DE VENTILATION PLASTIQUES	18
EXTRACTEURS HELICOIDaux "GIOTTO"	30
GRILLES DE VENTILATION METALLIQUES	31
GRILLES DE VENTILATION EN BOIS	36
GRILLES DE VENTILATION SOUS BLISTER	38
GRILLES DE VENTILATION SOUS FILM	41
REDUCTEURS ACOUSTIQUES "HELIX"	44

ILS NE CRAIGNENT PAS



Soleil brûlant



Gel rude



Orages








Acides et Alkalis



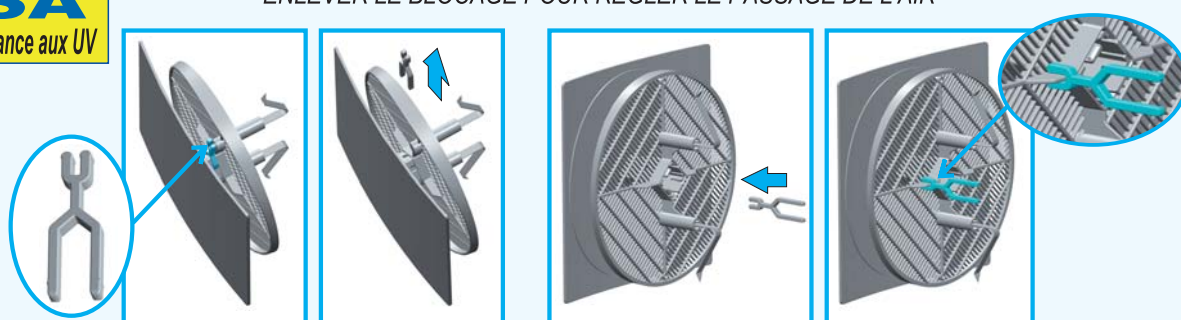
Diélectrique

GRILLES DE VENTILATION PLASTIQUES

Article	Désignation	Référence	Dim. mm.	Pass air cm ²		€
<p>Grille ronde à clipser avec plaque esthétique universel</p> <p>Système breveté</p>   <p>Grille cadre à clipser avec plaque esthétique universel</p> <p>Système breveté</p>  	Avec moustiquaire	FUTUR 125 B	Ø 170	100	24	17,04
	Sous blister avec moustiquaire	FUTUR 125 X	Ø 170	100	12	17,64
	Avec moustiquaire	QUTUR 125 B	166 x 166	100	24	18,92
	Sous blister avec moustiquaire	QUTUR 125 X	166 x 166	100	12	19,52

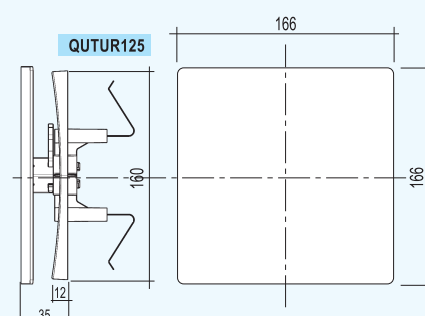
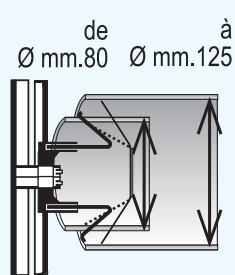
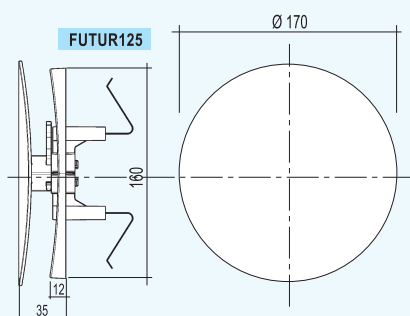
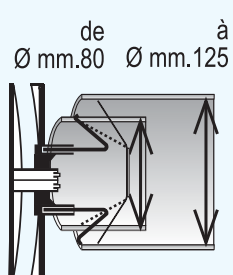
Réalisé en
ASA
Haute résistance aux UV








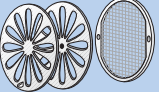
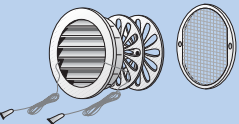




ENLEVER LE BLOCAGE POUR REGLER LE PASSAGE DE L'AIR






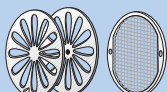


1) Enlever le blocage préassemblé

2) Positionner le blocage comme indiqué pour réemploi




Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Ø tube mm.	Pass air cm ²		€	
Grilles rondes à encastrer								
POUR MENUISERIE, TUBE PVC, CLOISON...								
       	Sans moustiquaire	T 3	40	32	-	10	1,10	
		T 8	96	80	50	10	3,58	
		T 10	120	100	70	10	3,75	
		T 11	132	110	80	20	3,75	
		T 12	150	125	100	10	3,75	
		T 16	190	160	135	10	5,24	
		T 20	224	200	240	4	9,33	
	T 25	290	250	330	5	16,86		
	Avec moustiquaire	T 8 M	96	80	50	10	4,63	
		T 10 M	120	100	70	10	4,73	
		T 11 M	132	110	80	20	5,17	
		T 12 M	150	125	100	10	5,48	
		T 16 M	190	160	135	10	6,96	
		T 20 M	224	200	220	4	11,64	
		T 25 M	290	250	260	5	20,62	
	Sous blister avec moustiquaire	T 8 RX	96	80	50	24	6,62	
		T 10 RX	120	100	70	24	6,71	
		T 12 RX	150	125	100	36	7,45	
		T 12 RK Sable	150	125	100	36	7,45	
		T 16 RX	190	160	135	24	9,93	
	Sous film avec moustiquaire	T 10 RB-Y	120	100	70	10	5,21	
		T 12 RB-Y	150	125	100	10	6,03	
	Avec fermeture	T 8 F	96	80	25	10	7,37	
		T 10 F	120	100	35	10	7,89	
		T 12 F	150	125	50	10	11,58	
		T 16 F	190	160	70	10	13,97	
		T 20 F	224	200	120	4	16,67	
	Avec fermeture et moustiquaire	T 8 FM	96	80	25	10	11,03	
T 10 FM		120	100	35	10	11,49		
T 12 FM		150	125	50	10	14,99		
T 16 FM		190	160	70	10	16,45		
T 20 FM		224	200	110	4	17,92		
Avec fermeture à distance et moustiquaire	T 8 FMS	96	80	25	10	sur demande		
	T 10 FMS	120	100	35	10	13,48		
	T 12 FMS	150	125	50	10	17,40		
Grilles carrées à encastrer								
 	Sans moustiquaire	TEQ 10 B	126x126	100	40	20	5,70	
	Avec moustiquaire	TEQ 10 RB	126x126	100	33	20	6,38	
	Sous film sans moustiquaire	TEQ 10 B-Y	126x126	100	40	16	6,27	
	Sous film avec moustiquaire	TEQ 10 RB-Y	126x126	100	33	16	7,02	
	 	Sans moustiquaire	TET 10 B	128	100	40	20	4,60
		Avec moustiquaire	TET 10 RB	128	100	33	20	5,48
		Sous film sans moustiquaire	TET 10 B-Y	128	100	40	16	5,06
		Sous film avec moustiquaire	TET 10 RB-Y	128	100	33	16	6,03



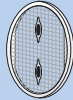


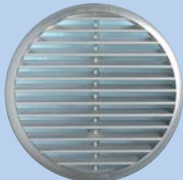
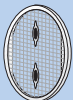
Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Ø tube mm.	Pass air cm ²		€
Grilles rondes à encastrer      	Sans moustiquaire	TF 8 Blanc TF 8 S Sable	105	80	30	10	5,15
		TF 10 Blanc TF 10 S Sable	128	100	50	10	4,36
		TF 12 Blanc TF 12 S Sable	147	125	65	10	4,76
		TF 16 Blanc TF 16 S Sable	178	160	115	10	6,12
	Avec moustiquaire	TF 8 M Blanc TF 8 MS Sable	105	80	15	10	5,16
		TF 10 M Blanc TF 10 MS Sable	128	100	25	10	5,48
		TF 12 M Blanc TF 12 MS Sable	147	125	30	10	5,79
		TF 16 M Blanc TF 16 MS Sable	178	160	50	10	7,40
	Sous blister avec moustiquaire	TF 8 RX Blanc	105	80	15	25	7,16
		TF 10 RX Blanc	128	100	25	25	7,48
		TF 12 RX Blanc	147	125	30	25	7,78
	Sous film avec moustiquaire	TF 10 RB-Y Blanc TF 10 RS-Y Sable	128	100	25	9	6,03
		TF 12 RB-Y Blanc	147	125	30	9	6,38
		TF 16 RB-Y Blanc	178	160	50	9	8,14
	Avec fermeture	TF 10 F Blanc TF 10 FS Sable	128	100	-	10	11,91
		TF 12 F Blanc TF 12 FS Sable	147	125	-	10	13,36
	Avec fermeture et moustiquaire	TF 10 FM Blanc TF 10 FMS Sable	128	100	-	10	16,27
		TF 12 FM Blanc TF 12 FMS Sable	147	125	-	10	19,80

IN OUT LA POSE A L'EXTERIEUR PAR L'INTERIEUR

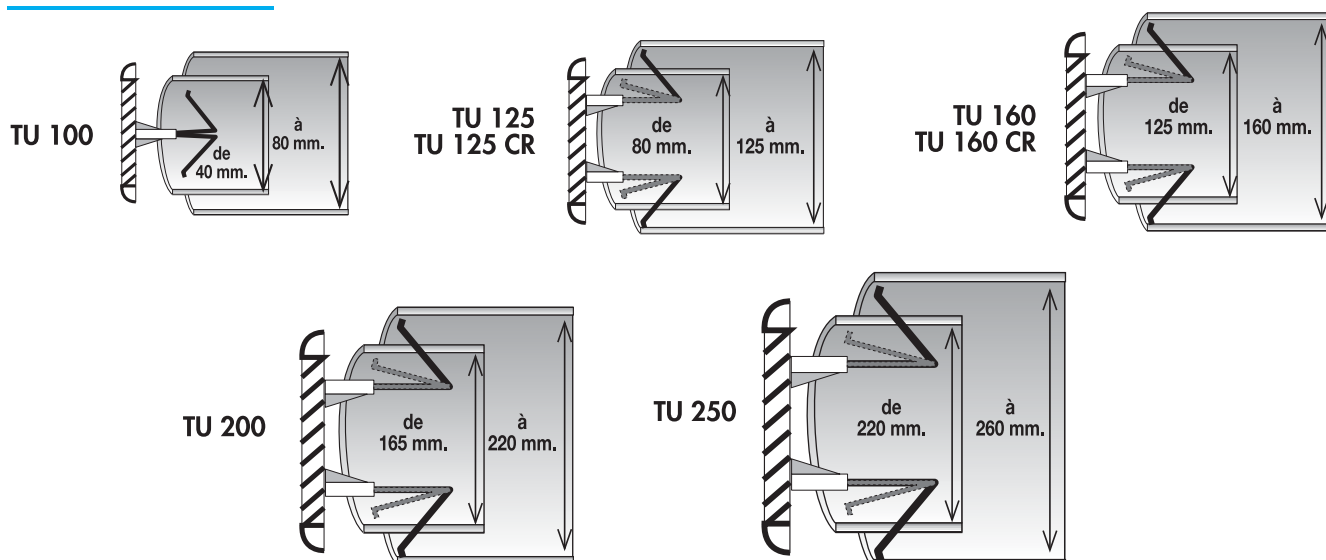



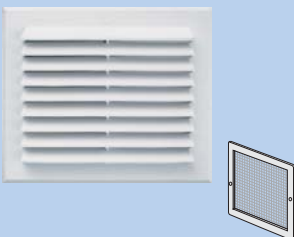


Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Ø trou mm.	Pass air cm ²		€
Grilles rondes pliables à clipser 	Avec moustiquaire	DFR 140	170	100 à 140	110	6/36	11,61
		DFR 160	186	125 à 160	135	6/36	13,00



Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Ø tube mm.	Pass air cm ²		€	
<p>Grilles rondes à clipser A GRANDE LATITUDE DE MONTAGE</p>    	Sans moustiquaire	TU 100	106	40 à 80	40	12	4,62	
		TU 125	155	80 à 125	100	6	5,18	
		TU 160	175	125 à 160	135	6	5,50	
		TU 200	235	165 à 220	220	6	10,48	
		TU 250	270	220 à 260	300	2	18,18	
		Avec moustiquaire	TU 100 M	106	40 à 80	40	12	5,68
			TU 100 MS Sable	106	40 à 80	40	12	5,68
			TU 125 M	155	80 à 125	100	6	6,24
			TU 125 MS Sable	155	80 à 125	100	6	6,24
			TU 160 M	175	125 à 160	135	6	7,00
	TU 160 MS Sable		175	125 à 160	135	6	7,00	
	TU 200 M		235	165 à 220	200	6	11,36	
	TU 250 M		270	220 à 260	210	2	21,03	
	Sous blister avec moustiquaire	TUR 100 X	106	40 à 80	40	6	7,65	
		TUR 125 X	155	80 à 125	100	36	8,24	
		TUR 125 K Sable	155	80 à 125	100	36	8,24	
		TUR 160 X	175	125 à 160	135	24	8,96	
	Sous film avec moustiquaire	TUR 125 B-Y Blanc	155	80 à 125	100	6	6,86	
		TUR 125 S-Y Sable	155	80 à 125	100	6	6,86	
	<p>Grilles rondes à clipser chromées et cuivrées A GRANDE LATITUDE DE MONTAGE</p>  	Sans moustiquaire	TU 125 CR Chromée	155	80 à 125	100	6	13,48
TU 160 CR Chromée			175	125 à 160	135	6	18,03	
Avec moustiquaire			TU 125 CRM Chromée	155	80 à 125	100	6	14,49
		TU 160 CRM Chromée	175	125 à 160	135	6	18,77	

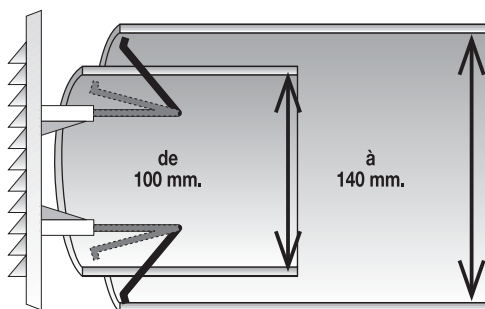
Diamètres utilisables



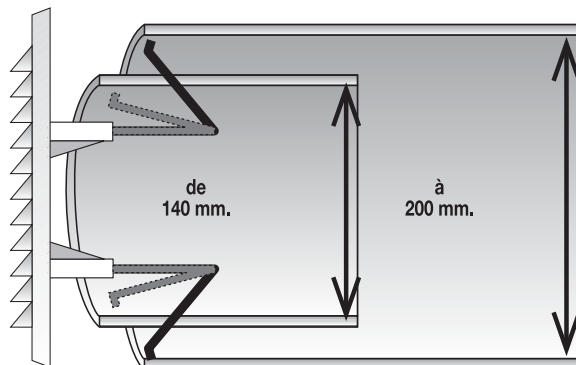
Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Ø tube mm.	Pass air cm ²		€
Grilles rectangulaires à clipser A GRANDE LATITUDE DE MONTAGE   	Sans moustiquaire	BM	154x183	100 à 140	100	6	7,76
	Avec moustiquaire	BMM	154x183	100 à 140	100	6	10,62
	Sous blister avec moustiquaire	BMR 140 X	154x183	100 à 140	100	24	12,60
	Sans moustiquaire	AM	204x230	140 à 200	180	6	8,23
	Avec moustiquaire	AMM	204x230	140 à 200	180	6	10,71









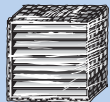








Diamètres utilisables

BM







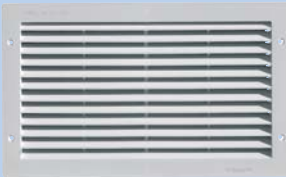


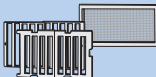


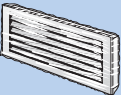







AM


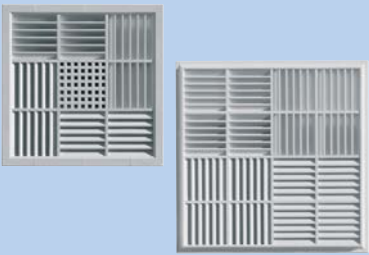

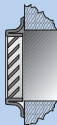
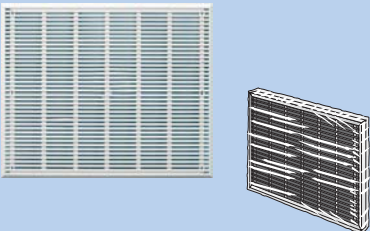


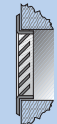

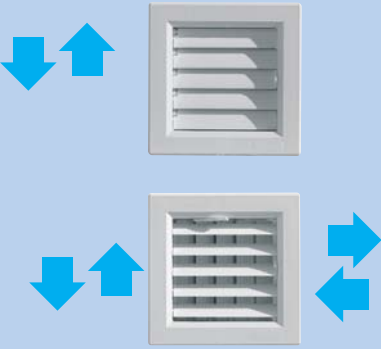








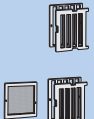



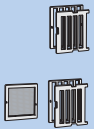


Article	Désignation	Référence	Dim.Ø ext. mm.	Pass air cm ²		€
Grilles maçonnerie à combinaison            	Sans moustiquaire	KIT 100	100x100	55	10	1,81
	Avec moustiquaire	KIT 100 M	100x100	50	10	3,01
		KIT 100 MS Sable	100x100	50	10	3,01
	Avec volets mobiles	KITZ	100x100	77	10	11,46
	Sous blister avec moustiquaire	MODGRX	100x100	50	12	12,42
		MODGRK Sable	100x100	50	12	12,42
	Sous film avec moustiquaire	MODGRB-Y	100x100	50	10	3,31
	Sans moustiquaire	KIT 150	150x150	100	5	4,57
	Avec moustiquaire	KIT 150M	150x150	90	5	6,38
	Avec moustiquaire	KIT 150 MS Sable	150x150	90	5	6,38
	Sous blister avec moustiquaire	MODGR 15 X	150x150	90	12	8,67
	Sous film avec moustiquaire	MODGR 15 B-Y	150x150	90	5	7,01
	Sans moustiquaire	KIT 200	200x200	220	1	9,60
	Avec moustiquaire	KIT 200 M	200x200	200	1	13,40
	Bordure d'encadrement    	A ENCASTRER	Angle	KEA	70x70	2
		Côté	KEC	100	2	0,53
APPLIQUE		Angle	KAA	70x70	2	0,53
		Côté	KAC	100	2	0,53


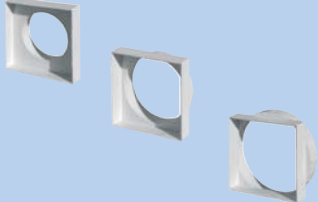
Nombre d'éléments nécessaires						
Référence	Dimensions voulue (cm)		En applique		A encadrer	
	Grille KIT 100		Angle KAA	Longueur KAC	Angle KEA	Longueur KEC
10x10	1		4	-	4	-
10x20	2		4	2	4	2
10x30	3		4	4	4	4
10x40	4		4	6	4	6
20x20	4		4	4	4	4
20x30	6		4	6	4	6
20x40	8		4	8	4	8
30x30	9		4	8	4	8
30x40	12		4	10	4	10
30x50	15		4	12	4	12
40x40	16		4	12	4	12
40x50	20		4	14	4	14
50x50	25		4	16	4	16


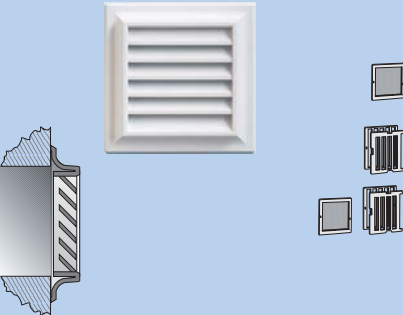
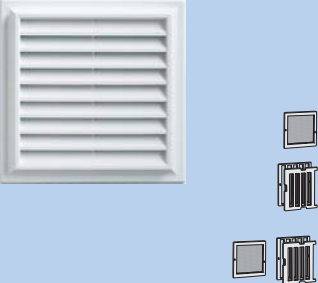
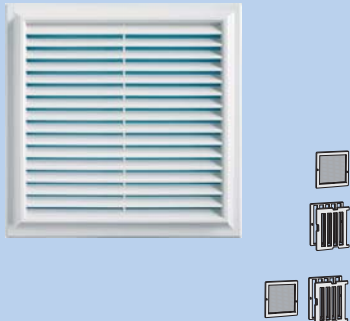
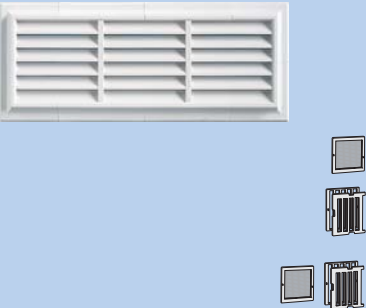
Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Pass air cm ²		€
Grilles classiques rectangulaires						
	Sans moustiquaire	P	130x370	140		5,16
	Avec moustiquaire	PM	130x370	85		6,62
	A fermeture	PF	130x370	115	10	11,58
	A fermeture avec moustiquaire	PFM	130x370	60		13,71
   	Sans moustiquaire	PA	230x380	315		9,69
	Avec moustiquaire	PAM	230x380	175		12,01
	A fermeture	PAF	230x380	225	10	19,29
	A fermeture avec moustiquaire	PAFM	230x380	110		21,05
   	Sans moustiquaire	P 25	108x254	90		3,40
	Avec moustiquaire	P 25 M	108x254	80	10	5,26
	Sous film avec moustiquaire	P 25 R2510B-Y	108x254	80	10	5,79
  	Sans moustiquaire	P 30	60x305	36		4,32
	Avec moustiquaire	P 30 M	60x305	32	10	5,90
 	Sans moustiquaire	P 51	60x515	63		4,32
	Avec moustiquaire	P 51 M	60x515	55	10	5,93



Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Pass air cm ²		€	
Grilles spécifiques anti-pluie 	Sans moustiquaire	BS	146x175	100	10	7,66	
	Avec moustiquaire	BSM	146x175	100	10	11,03	
	Sous blister avec moustiquaire	BSMS Sable	146x175	100	10	11,03	
		BR 1714 X	146x175	100	24	13,04	
	Sous film avec moustiquaire et fermeture à distance	BDSR 1714 B-Y	146x175	60	10	22,00	
	A fermeture	BSF	146x175	60	10	14,75	
	A fermeture avec moustiquaire	BSFM	146x175	60	10	20,00	
	Adaptateur type B						
	Pour tube Ø 100	AB 10	146x175		1	8,23	
	Pour tube Ø 125	AB 12	146x175		1	8,23	
	Sans moustiquaire	AS	204x230	180	10	8,94	
	Avec moustiquaire	ASM	204x230	180	10	12,66	
	Sous blister avec moustiquaire	AR 2023 X	204x230	180	12	16,09	
Sous film avec moustiquaire	AR 2023 B-Y	204x230	180	10	14,49		
A fermeture	ASF	204x230	100	10	15,80		
A fermeture avec moustiquaire	ASFM	204x230	100	10	22,12		
Adaptateur type A							
Pour tube Ø 160	AA 16	192x214		1	8,00		
Pour tube Ø 200	AA 20	192x214		1	8,00		
Grilles télescopiques 		TELESCOP	98x480	250	10	22,12	
	Pour porte ou cloison	PTT 459 BA	90x452	200	15	7,45	
		PTT 459 MA Marron	90x452	200	15	7,45	
		PTT 459 CR Chromé	90x452	200	15	7,52	

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Pass air cm ²		€
Grilles pour faux-plafonds						
	 A encastrer	A 15	340x340		1	62,60
	 Applique	A 17	440x440		1	110,61
Grille extra plate						
	Epaisseur 5 mm	AF	180x220	140	10	7,40
	Sous film	AF 2218 B-Y	180x220	140	10	8,14
Ventilateur-Hélice pour fenêtre						
	Sous Blister Normale	AET 16 Z	Ø 160		6	35,38
		AET 20 Z	Ø 200			47,17
	Sous Blister Fermeture à distance	AE 16 Z	Ø 160		6	35,38
		AE 20 Z	Ø 200			47,17
Grilles sortie d'air à volets mobiles						
 <p>Se montent aussi avec adaptateur type G</p>	 A encastrer	S	140x140	85	10	12,63
	 Applique	S 1	140x140	85	10	12,63
Grilles ventilation à ailettes orientables						
		Z	140x140	77	10	13,25
		X	140x140	67	10	11,46

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Ouverture mm.	Pass air cm ²		€
<p>Grilles traditionnelles à encastrer</p>   	Sans moustiquaire	G	140x140	102x102	55	10	4,71
	Avec moustiquaire	GM	140x140	102x102	50	10	5,38
	Sous blister avec moustiquaire	GR 1414 X	140x140	102x102	50	12	9,32
	Sous film avec moustiquaire	GR 1414 B-Y	140x140	102x102	50	10	5,92
	A fermeture	GF	140x140	102x102	35		9,30
	A fermeture avec moustiquaire	GFM	140x140	102x102	30	10	10,02
	Sans moustiquaire	G 9	189x189	150x150	110	10	8,28
	Avec moustiquaire	G 9 M	189x189	150x150	100	10	10,14
	Sous blister avec moustiquaire	GNR 1919 X	189x189	150x150	100	12	18,00
	Sous film avec moustiquaire	GNR 1919 B-Y	189x189	150x150	100	10	11,16
 	A fermeture	G 9 F	189x189	150x150	85		14,88
	A fermeture avec moustiquaire	G 9 FM	189x189	150x150	85	10	15,74
	Sans moustiquaire	GN 2222 B	217x217	176x176	150		6,17
	Avec moustiquaire	GNR 2222 B	217x217	176x176	150	10	8,28
 	Sous film avec moustiquaire	GNR 2222 B-Y	217x217	176x176	150	10	9,11
	Sans moustiquaire	G 14	240x240	202x202	220	10	12,31
	Avec moustiquaire	G 14 M	240x240	202x202	200	10	15,38
	Sous blister avec moustiquaire	G 14 R2424X	240x240	202x202	220	12	15,70
	A fermeture	G 14 F	240x240	202x202	140		18,38
 	A fermeture avec moustiquaire	G 14 FM	240x240	202x202	120	10	20,50
	Sans moustiquaire	G 6	140x340	108x308	165		10,00
	Avec moustiquaire	G 6 M	140x340	108x308	150		12,13
	A fermeture	G 6 F	140x340	108x308	105	10	13,73
	A fermeture avec moustiquaire	G 6 FM	140x340	108x308	90		14,21
	 	Sans moustiquaire	G 6	140x340	108x308	165	
Avec moustiquaire		G 6 M	140x340	108x308	150		12,13
A fermeture		G 6 F	140x340	108x308	105	10	13,73
A fermeture avec moustiquaire		G 6 FM	140x340	108x308	90		14,21

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Ouverture mm.	Pass air cm ²		€
Adaptateur type "G"							
		G 8	101x101	Ø 80			8,63
		G 10	101x101	Ø 100		10	8,63
		G 12	101x101	Ø 125			8,63

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Pass air cm ²		€
Grilles traditionnelles applique						
	Sans moustiquaire	GA 1	140x140	55		4,71
	Avec moustiquaire	GA 1 M	140x140	50	10	5,38
	A fermeture	GA 1 F	140x140	35		9,69
	A fermeture avec moustiquaire	GA 1 FM	140x140	30		13,71
	Sans moustiquaire	GA 9	189x189	110		8,83
	Avec moustiquaire	GA 9 M	189x189	100	10	14,55
	A fermeture	GA 9 F	189x189	85		15,34
	A fermeture avec moustiquaire	GA 9 FM	189x189	85		17,02
	Sans moustiquaire	GA 15	240x240	220		12,31
	Avec moustiquaire	GA 15 M	240x240	200	10	15,38
	A fermeture	GA 15 F	240x240	140		19,22
	A fermeture avec moustiquaire	GA 15 FM	240x240	120		21,38
	Sans moustiquaire	GA 7	140x340	165		10,00
	Avec moustiquaire	GA 7 M	140x340	150	10	12,13
	A fermeture	GA 7 F	140x340	105		13,73
	A fermeture avec moustiquaire	GA 7 FM	140x340	90		14,21

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Ouverture mm.	m ³ /h		€
Grilles pour air chaud jusqu'à 120°							
	Ailettes orientables	ALFAD	140x140	102x102		10	16,15
	Orientables : 2 côtés	BETAD	140x240	102x202		10	32,32
	Orientables : 4 côtés	GAMMAD	240x240	202x202		10	65,06
Adaptateurs pour grilles air chaud							
		ETA 8	101x101	Ø80			11,29
		ETA 10	101x101	Ø100		10	11,29
		ETA 12	101x101	Ø125			11,29
		TAU 8	101x201	Ø80			17,50
		TAU 10	101x201	Ø100		10	17,50
		TAU 12	101x201	Ø125			17,50
Bouches							
	D'extraction VMC Ø 100 à 125	VLA 175 B	175x175		110	1	18,10
	De ventilation Ø 100 à 125	VLV 175 B	175x175		110	1	18,10

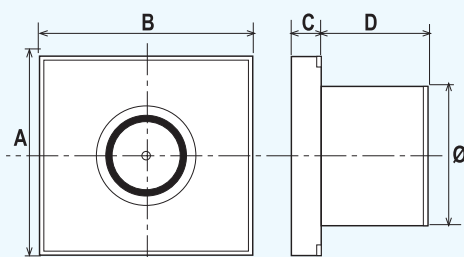
EXTRACTEURS HELICOIDaux "GIOTTO"

Article	Désignation	Référence	Couleur	P. Watt	Dim. ext. mm.	m³/h	dB		€
<p>Extracteurs helicoidaux "GIOTTO"</p>     <p>Boîte brochable</p>	STANDARD								
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 B	Blanc	15	150x140x97	100	30	2	70,54
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 R	Rouge	15	150x140x97	100	30	2	70,54
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 BL	Bleu	15	150x140x97	100	30	2	70,54
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 A	Gris	15	150x140x97	100	30	2	70,54
	Sortie Ø 120 mm	GIOTTO 12 B	Blanc	20	175x163x97	150	33	2	70,54
	AVEC MINUTEUR								
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 BT	Blanc	15	150x140x97	100	30	2	84,72
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 RT	Rouge	15	150x140x97	100	30	2	94,42
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 BLT	Bleu	15	150x140x97	100	30	2	94,42
	Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 AT	Gris	15	150x140x97	100	30	2	94,42
	Sortie Ø 120 mm	GIOTTO 12 BT	Blanc	20	175x163x97	150	33	2	94,42
AVEC MINUTEUR + HYGROMETRE									
Sortie Ø 100 mm	GIOTTO 10 BTH	Blanc	15	150x140x97	100	30	2	109,35	
Sortie Ø 120 mm	GIOTTO 12 BTH	Blanc	20	175x163x97	150	33	2	117,56	



Classification d'isolation II

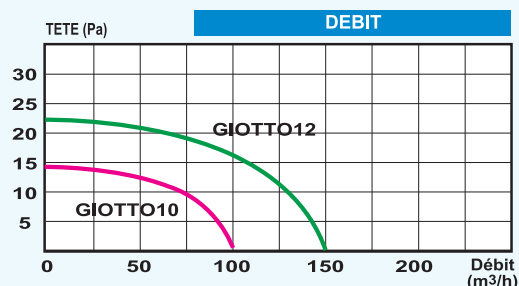
IPX4





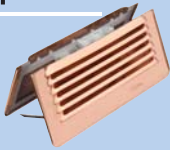


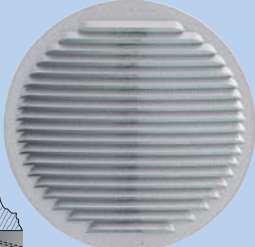
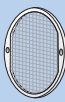
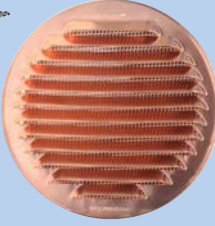
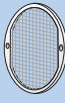

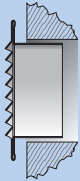
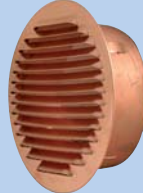
Mod.	A	B	C	D	Ø
GIOTTO10	150	140	22	72	98
GIOTTO12	175	163	22	85	118







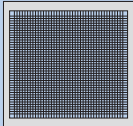

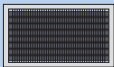
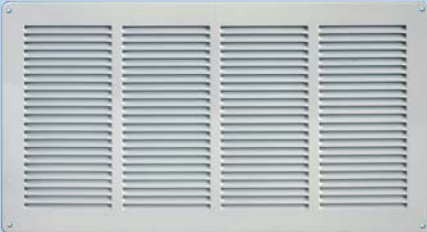
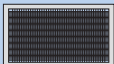
230 V/50Hz




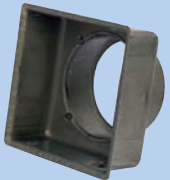

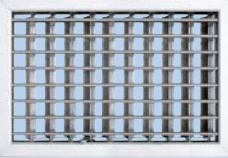

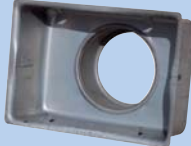







GRILLES DE VENTILATION METALLIQUES

Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Ø tube mm.	Pass air cm ²		€
<p>Grilles pliables à clipser cuivre</p> <p>IN OUT MODELE DEPOSE</p>    							
	Avec moustiquaire	GRADF 125 R	150	100 à 140	65	6	31,62
	Avec moustiquaire	LBDFR 1916 RA	193x165	100 à 140	125	6	38,65
<p>Grilles rondes à clipser A GRANDE LATITUDE DE MONTAGE</p>     							
	Sans moustiquaire	GZKTU 200 Alu-Zinc	Ø 230	160 à 220	200	12	51,57
		GINTU 200 Inox	Ø 230	160 à 220	200		54,61
	Avec moustiquaire	GZKTU 200 M Alu-Zinc	Ø 230	160 à 220	200	12	56,76
		GINTU 200 M Inox	Ø 230	160 à 220	200		59,79
	Sans moustiquaire	TUC 125 Cuivre	Ø 150	80 à 140	65	6	17,58
		TUC 160 Cuivre	Ø 175	125 à 160	105	6	20,91
		TUA 125 Alu-Zinc	Ø 150	80 à 140	65	6	15,74
		TUA 160 Alu-Zinc	Ø 175	125 à 160	105	6	15,74
	Avec moustiquaire	TUC 125 M Cuivre	Ø 150	80 à 140	65	6	20,05
		TUC 160 M Cuivre	Ø 175	125 à 160	105	6	23,37
		TUA 125 M Alu-Zinc	Ø 150	80 à 140	65	6	17,92
		TUA 160 M Alu-Zinc	Ø 175	125 à 160	105	6	17,92
	Sous blister avec moustiquaire	GZKTU 125 RQ Alu-Zinc	Ø 150	80 à 140	65	12	61,41
<p>Grilles rondes à encastrer cuivre</p>  							
		GTR 80 R	Ø 100	80	28	3	15,70
		GTR 100 R	Ø 110	95	46	6	18,98
		GTR 125 R	Ø 125	115	65	3	21,60
		GTR 140 R	Ø 175	135	93	3	28,16
		GTR 200 R	Ø 220	188	202	3	42,69

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Pass air cm ²		€
<p>Grilles applique - Epaisseur 5 mm</p> 	Sans moustiquaire	GAL 106 Aluminium	100x60	20	10	7,45
		GIN 106 Inox	100x60	20	10	8,91
	Avec moustiquaire	GAL 106 M Aluminium	100x60	20	10	9,56
		GIN 106 M Inox	100x60	20	10	10,76
	Sans moustiquaire	GAL 206 Aluminium	200x60	40	10	11,18
		GIN 206 Inox	200x60	40	10	13,88
	Avec moustiquaire	GAL 206 M Aluminium	200x60	40	10	13,69
		GIN 206 M Inox	200x60	40	10	16,17
	Sans moustiquaire	GAL 10 Aluminium	140x140	40	10	8,28
		GIN 10 Inox	140x140	40	10	9,69
	Avec moustiquaire	GAL 10 M Aluminium	140x140	40	10	9,69
		GIN 10 M Inox	140x140	40	10	11,03
	Sous blister avec moustiquaire	GAL 10 RQ Aluminium	140x140	40	12	11,67
	Sans moustiquaire	GAL 20 Aluminium	240x140	80	10	12,44
GIN 20 Inox		240x140	80	10	15,17	
Avec moustiquaire	GAL 20 M Aluminium	240x140	80	10	15,17	
	GIN 20 M Inox	240x140	80	10	17,92	
Sous blister avec moustiquaire	GAL 20 RQ Aluminium	240x140	80	12	17,15	

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Pass air cm ²		€
<p>Grilles applique - Epaisseur 5 mm</p>      	Sans moustiquaire	GAL 24 Aluminium	240x240	170	10	19,18
		GIN 24 Inox	240x240	170	10	23,29
	Avec moustiquaire	GAL 24 M Aluminium	240x240	170	10	21,96
		GIN 24 M Inox	240x240	170	10	26,11
	Sans moustiquaire	GAL 34 Aluminium	340x240	255	5	30,24
		GIN 34 Inox	340x240	255	5	38,86
	Avec moustiquaire	GAL 34 M Aluminium	340x240	255	5	32,88
		GIN 34 M Inox	340x240	255	5	41,46
	Sans moustiquaire	GAL 44 Aluminium	440x240	285	5	42,69
		GIN 44 Inox	440x240	285	5	53,87
	Avec moustiquaire	GAL 44 M Aluminium	440x240	285	5	45,59
		GIN 44 M Inox	440x240	285	5	56,37

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Trou mm.		€	
Grilles à encastrer porte et cheminée							
   	Ailettes sans rideau	GCFAL 1413 Aluminium	140x130	112x102	20	73,37	
		GCFBR 1413 Bronze	140x130	112x102	20	46,03	
		GCFB 1413 Blanc	140x130	112x102	20	54,33	
	Ailettes avec rideau	GCSAL 1413 Aluminium	140x130	112x102	20	74,83	
		GCSBR 1413 Bronze	140x130	112x102	20	84,35	
		GCSB 1413 Blanc	140x130	112x102	20	99,17	
	Cadre pour modèle 140x130	TR 1413	Profond. 55	111x111	1	22,98	
		IMB 1413080	Tube Ø 80	111x111	1	sur demande	
	Adaptateur pour modèle 140x130	IMB 1413100	Tube Ø 100	111x111	1	sur demande	
	   	Ailettes sans rideau	GCFAL 1818 Aluminium	180x180	152x152	12	56,32
			GCFBR 1818 Bronze	180x180	152x152	12	64,65
GCFB 1818 Blanc			180x180	152x152	12	75,73	
Ailettes avec rideau		GCSAL 1818 Aluminium	180x180	152x152	12	103,92	
		GCSBR 1818 Bronze	180x180	152x152	12	127,21	
		GCSB 1818 Blanc	180x180	152x152	12	140,00	
Cadre pour modèle 180x180		TR 1818	Profond. 55	153x153	1	26,19	
		IMB 1818100	Tube Ø 100	153x153	1	sur demande	
Adaptateur pour modèle 180x180		IMB 1818120	Tube Ø 120	153x153	1	26,14	
		IMB 1818140	Tube Ø 140	153x153	1	sur demande	
   		Ailettes sans rideau	GCFAL 2215 Aluminium	220x150	192x124	12	52,34
	GCFBR 2215 Bronze		220x150	192x124	12	60,28	
	GCFB 2215 Blanc		220x150	192x124	12	70,58	
	Ailettes avec rideau	GCSAL 2215 Aluminium	220x150	192x124	12	97,98	
		GCSBR 2215 Bronze	220x150	192x124	12	112,63	
		GCSB 2215 Blanc	220x150	192x124	12	132,10	
	Cadre pour modèle 220x150	TR 2215	Profond. 55	193x133	1	24,61	
		IMB 2215100	Tube Ø 100	193x133	1	sur demande	
	Adaptateur pour modèle 220x150	IMB 2215120	Tube Ø 120	193x133	1	sur demande	

Article	Désignation	Référence	Ø ext. mm.	Pass air cm ²		€
Grilles rondes en Aluminium						
  <p>Sous blister avec moustiquaire</p> <p>Epaisseur 15 mm.</p>		ASTR 190 Q Naturel	190	140	6	34,89
		ASTR 190 X Blanc	190	140	6	42,86
		ASTR 190 W Marron	190	140	6	42,86
		ASTR 190 CQ Terre cuite	190	140	6	42,86
		ASTR 190 ZQ Bronze	190	140	6	42,86
Grilles carrées en Aluminium						
  <p>Sous blister avec moustiquaire</p> <p>Epaisseur 15 mm.</p>		ASQR 2222 Q Naturel	220x220	205	6	37,08
		ASQR 2222 X Blanc	220x220	205	6	42,86

GRILLES ANTI-CHOC



***Jamais plus....
de casse !!***








Les grilles anti-choc
"LA VENTILAZIONE" sont :

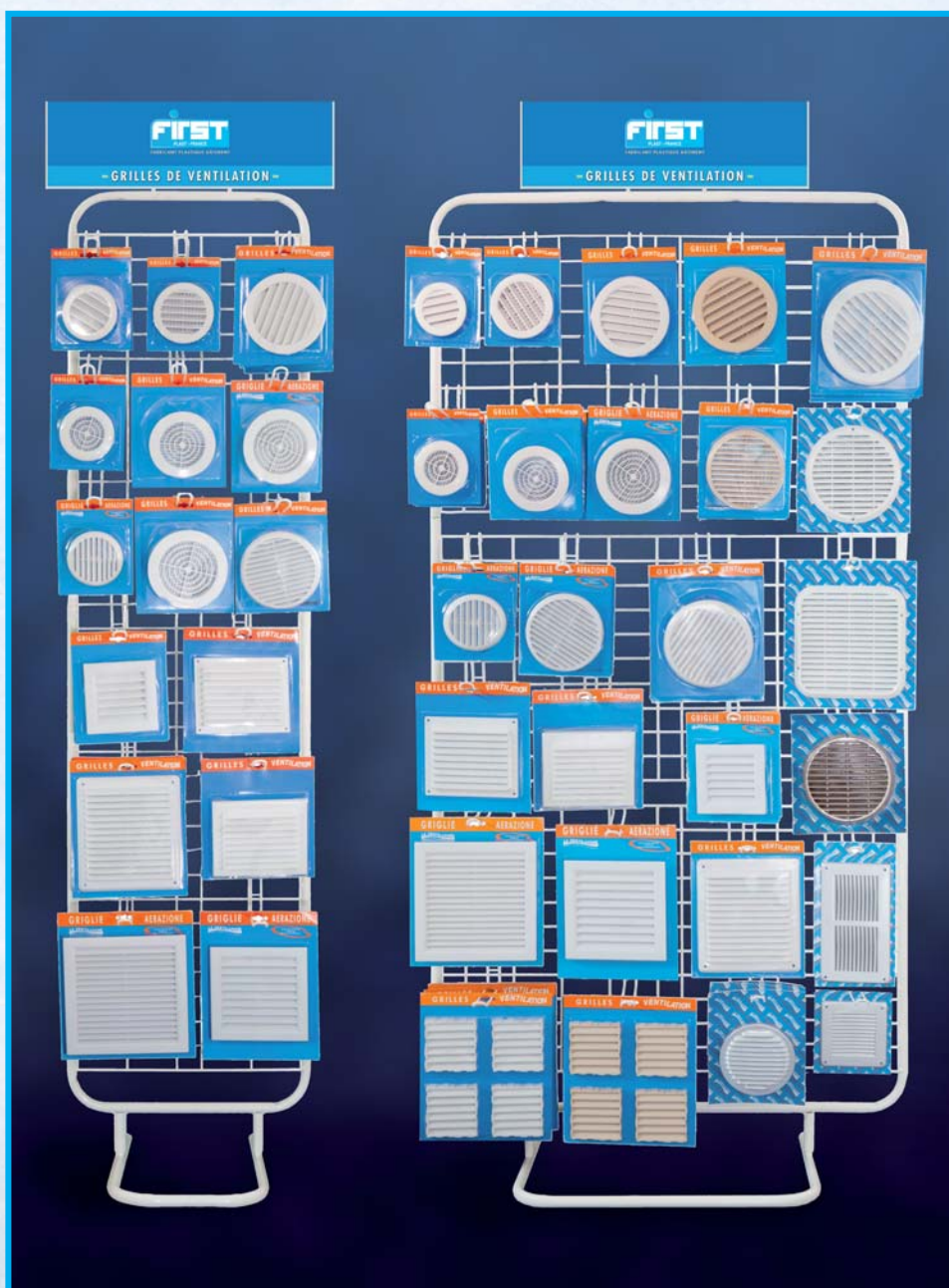
- RESISTANTES
- INDEFORMABLES
- INALTERABLES

La série de grilles "anti-chocs" est fabriquée en aluminium injecté sous pression pour obtenir une structure compacte légère et résistante aux actes de vandalisme ainsi qu'aux chocs accidentels. Le design a été développé pour obtenir une ligne esthétique dans la continuité de la nouvelle gamme "LA VENTILAZIONE"









GRILLES DE VENTILATION EN BOIS











Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Ouverture	Bois	Pass air cm ²		€	
<p style="text-align: center;">Grilles rondes</p> 	Grille ronde en bois à encastrer volets obliques profondeur 18 mm.	LGRS 100 F	Ø 110	Ø 100	Hêtre	30		27,37	
		LGRS 100 P	Ø 110	Ø 100	Sapin	30		23,93	
		LGRS 100 Q	Ø 110	Ø 100	Chêne	30	1	34,16	
		LGRS 100 T	Ø 110	Ø 100	Teck	30		91,98	
	Grille ronde en bois à encastrer volets obliques profondeur 18 mm.	LGRS 125 F	Ø 130	Ø 125	Hêtre	52		29,89	
		LGRS 125 P	Ø 130	Ø 125	Sapin	52		26,08	
		LGRS 125 Q	Ø 130	Ø 125	Chêne	52	1	37,39	
		LGRS 125 T	Ø 130	Ø 125	Teck	52		117,73	
	Grille ronde en bois à encastrer volets obliques profondeur 19 mm.	LGRS 160 F	Ø 172	Ø 160	Hêtre	74		31,90	
		LGRS 160 P	Ø 172	Ø 160	Sapin	74		27,85	
		LGRS 160 Q	Ø 172	Ø 160	Chêne	74	1	39,76	
		LGRS 160 T	Ø 172	Ø 160	Teck	74		124,46	
	<p style="text-align: center;">Grilles carrées</p> 	Grille carré en bois à encastrer volets obliques profondeur 19 mm.	LGES 100 F	112x112	100x100	Hêtre	31		24,87
LGES 100 P			112x112	100x100	Sapin	31		21,67	
LGES 100 Q			112x112	100x100	Chêne	31	1	31,06	
LGES 100 T			112x112	100x100	Teck	31		90,71	
Grille carré en bois à encastrer volets obliques profondeur 20 mm.		LGES 160 F	172x172	160x160	Hêtre	86		28,93	
		LGES 160 P	172x172	160x160	Sapin	86		25,37	
		LGES 160 Q	172x172	160x160	Chêne	86	1	36,21	
		LGES 160 T	172x172	160x160	Teck	86		99,53	
<p style="text-align: center;">Grilles rectangulaires</p>  		Grille rectangulaires en bois à encastrer volets obliques profondeur 21 mm.	LGZS 60550 F	60x550	48x538	Hêtre	70		58,21
			LGZS 60550 P	60x550	48x538	Sapin	70	1	54,53
	LGZS 60550 Q		60x550	48x538	Chêne	70		69,17	
	Grille rectangulaires en bois à encastrer volets obliques profondeur 21 mm.	LGZS 80550 F	80x550	68x538	Hêtre	129		54,28	
		LGZS 80550 P	80x550	68x538	Sapin	129	1	52,03	
		LGZS 80550 Q	80x550	68x538	Chêne	129		67,03	
	Grille rectangulaires en bois à encastrer volets obliques profondeur 21 mm.	LGZS 100550 F	100x550	88x538	Hêtre	222		58,21	
		LGZS 100550 P	100x550	88x538	Sapin	222	1	54,53	
		LGZS 100550 Q	100x550	88x538	Chêne	222		69,17	
	Grille rectangulaires en bois à encastrer volets droits profondeur 12 mm.	LGN 80450 P	80x450	68x438	Sapin	150	1	41,18	
		LGN 80450 Q	80x450	68x438	Chêne	150	1	59,63	
	Grille rectangulaires en bois à encastrer volets droits profondeur 12 mm.	LGN 100550 P	100x550	88x538	Sapin	224	1	43,93	
		LGN 100550 Q	100x550	88x538	Chêne	224	1	55,71	

GRILLES DE VENTILATION SOUS BLISTER



Les grilles et systèmes de ventilation sont également disponibles sous Blister. Le Blister vous permet d'identifier les articles et les modèles qui peuvent ainsi être choisis en fonction du type, de la dimension et des caractéristiques du produit. Deux types de présentoirs sont également disponibles pour mettre votre gamme Ventilation en avant : un module de 50 cm, et un module d'1 m.








Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Tube mm.	Pass air cm ²		€
	Grille ronde à clipser avec plaque esthétique universel sous blister avec moustiquaire	FUTUR 125 X	Ø 170		100	12	17,64
		Grille cadre à clipser avec plaque esthétique universel sous blister avec moustiquaire	QUTUR 125 X	166 x 166		100	12
	Grilles rondes à encastrer avec moustiquaire		T 8 RX	Ø 96	Ø 80	50	24
		T 10 RX	Ø 120	Ø 100	70	24	6,71
		T 12 RX	Ø 150	Ø 125	100	36	7,45
		T 12 RK Sable	Ø 150	Ø 125	100	36	7,45
		T 16 RX	Ø 190	Ø 160	135	24	9,93
	Grilles rondes à clipser avec moustiquaire	TF 8 RX	105	80		25	7,16
		TF 10 RX	128	100		25	7,48
		TF 12 RX	147	125		25	7,78
	Grilles rondes à clipser avec moustiquaire	TUR 100 X	Ø 106	Ø 40 à 80	40	6	7,65
		TUR 125 X	Ø 155	Ø 80 à 125	100	36	8,24
		TUR 125 K Sable	Ø 155	Ø 80 à 125	100	36	8,24
TUR 160 X	Ø 175	Ø 125 à 160	135	24	8,96		
	Grilles rectangulaires à clipser avec moustiquaire	BMR 140 X	154x183	Ø 100 à 140	100	24	12,60
	Grilles spécifiques anti-pluie avec moustiquaire	BR 1714 X	146x175		100	24	13,04
	Grilles spécifiques anti-pluie avec moustiquaire	AR 2023 X	204x230		180	12	16,09
	Ventilateur-Hélice pour fenêtre normale	AET 16 Z	Ø 160			6	35,38
		AET 20 Z	Ø 200				47,17
	Ventilateur-Hélice pour fenêtre avec fermeture à distance	AE 16 Z	Ø 160			6	35,38
		AE 20 Z	Ø 200				47,17
	Grilles traditionnelles à encastrer avec moustiquaire	GR 1414 X	140x140	102x102	50	12	9,32





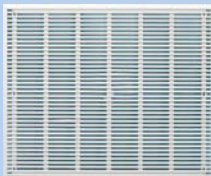



Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Tube mm.	Pass air cm ²		€
	Grilles traditionnelles à encastrer avec moustiquaire	GNR 1919 X	189x189	150x150	110	12	18,00
		G 14 R2424X	240x240	202x202	220	12	15,70
	Grilles maçonnerie à combinaison avec moustiquaire	MODGRX	100x100			12	12,42
		MODGRK Sable	100x100				12
	Grilles maçonnerie à combinaison avec moustiquaire	MODGR 15 X	150x150		90	12	8,67
	Grilles rondes métalliques à encastrer avec moustiquaire	GZKTU 125 RQ Alu-Zinc	Ø 150	80 à 140	65	12	61,41
	Grilles appliques métalliques épaisseur 5 mm avec moustiquaire	GAL 10 RQ Aluminium	140x140		40	12	11,67
	Grilles appliques métalliques épaisseur 5 mm avec moustiquaire	GAL 20 RQ Aluminium	240x140		80	12	17,15
	Grilles anti-choc rondes en aluminium avec moustiquaire	ASTR 190 Q Naturel	Ø 190		140	6	34,89
		ASTR 190 X Blanc	Ø 190		140	6	42,86
		ASTR 190 W Marron	Ø 190		140	6	42,86
		ASTR 190 CQ Terre cuite	Ø 190		140	6	42,86
		ASTR 190 ZQ Bronze	Ø 190		140	6	42,86
	Grilles anti-choc carrées en aluminium avec moustiquaire	ASQR 2222 Q Naturel	220x220		205	6	37,80
		ASQR 2222 X Blanc	220x220		205	6	42,86

GRILLES DE VENTILATION SOUS FILM




Les grilles et systèmes de ventilation sont également disponibles sous film. Ce procédé d'emballage garantit une simplicité d'utilisation, une légèreté et un gain de place lors du transport.

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Tube mm.	Pass air cm ²		€
	Grille carrée sous film sans moustiquaire	TEQ 10 B-Y	126x126	Ø 100	33	16	6,27
	NOUVEAU Grille carrée sous film avec moustiquaire	TEQ 10 RB-Y	126x126	Ø 100	40	16	7,02
	Grille ronde sous film sans moustiquaire	TET 10 B-Y	128	Ø 100	33	16	5,06
	NOUVEAU Grille ronde sous film avec moustiquaire	TET 10 RB-Y	128	Ø 100	40	16	6,03
	Grilles rondes à encastrer avec moustiquaire sous film	T 10 RB-Y	Ø 120	Ø 100	70	10	5,21
		T 12 RB-Y	Ø 150	Ø 125	100	10	6,03
	Grilles rondes à encastrer avec moustiquaire sous film	TF 10 RB-Y	Ø 128	Ø 100	25	9	6,03
		TF 10 RS-Y Sable	Ø 128	Ø 100	25	9	6,03
		TF 12 RB-Y	Ø 147	Ø 125	30	9	6,38
		TF 16 RB-Y	Ø 178	Ø 160	50	9	8,14
	Grilles rondes à clipser avec moustiquaire sous film	TUR 125 B-Y	Ø 155	Ø 80 à 125	100	6	6,86
		TUR 125 S-Y Sable	Ø 155	Ø 80 à 125	100	6	6,86
	Grilles maçonnerie à combinaison avec moustiquaire sous film	MODGRB-Y	100 x 100		50	10	3,31
		MODGR 15 B-Y	150 x 150		90	5	7,01

Article	Désignation	Référence	Dim. ext. mm.	Ouverture mm.	Pass air cm ²		€
	Grilles classiques rectangulaires avec moustiquaire sous film	P 25 R2510B-Y	108 x 254		80	10	5,79
	Grilles spécifiques anti-pluie avec moustiquaire et fermeture à distance sous film	BDSR 1714 B-Y	146 x 175		60	10	22,00
	Grilles spécifiques anti-pluie avec moustiquaire sous film	AR 2023 B-Y	204 x 230		180	10	14,49
	Grille extra plate sous film	AF 2218 B-Y	180 x 220		140	10	8,14
		GR 1414 B-Y	140 x 140	102 x 102	50	10	5,92
	Grilles traditionnelles à encastrer avec moustiquaire sous film	GNR 1919 B-Y	189 x 189	150 x 150	100	10	11,16
		GNR 2222 B-Y	217 x 217	176 x 176	150	10	9,11

REDUCTEURS ACOUSTIQUES "HELIX"



Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø trou mm.	Pass air cm ²		€
 295x151xØ 151	Réducteur acoustique pour trous de ventilations existants Ø 160	HE 4330	Blanc	150	100	1	74,01

REDUCTEUR ACOUSTIQUE HELICOIDAL MODULAIRE POUR TROUS DE VENTILATION

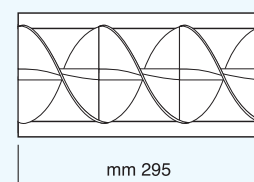
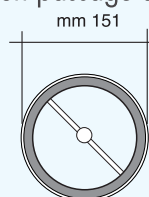
Helix43 est un dispositif d'insonorisation pour trous de ventilation des murs extérieurs et/ou conduits d'aération. Le produit permet une réduction acoustique de 43 décibel avec un passage d'air de 100 cm².

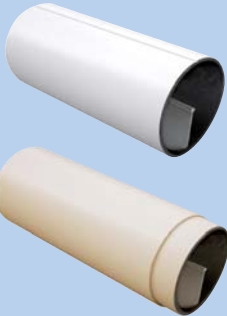
-43
décibel



Helix 43 est certifié selon la norme Européenne EN 20140-10 et EN ISO 717-1

Utiliser Helix43 avec des tubes de Ø 160 extérieur avec une épaisseur maximum de 4 mm.



Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø trou mm.	Pass air cm ²		€
	Réducteur acoustique pour trous de ventilations existants Ø 125	HE 3430	Blanc	120	100	1	54,59
		HET 3430	Blanc	125	100	1	64,29

REDUCTEUR ACOUSTIQUE HELICOIDAL MODULAIRE POUR TROUS DE VENTILATION

Helix est un dispositif d'insonorisation pour trous de ventilation des murs extérieurs et/ou conduits d'aération. Le produit permet une réduction acoustique de 34 décibel avec un passage d'air de 100 cm².

-34
décibel

Utiliser Helix34 avec des tubes de Ø 125 extérieur avec une épaisseur maximum de 2,5 mm.



Helix 34 est certifié selon la norme Européenne EN 20140-10 et EN ISO 717-1

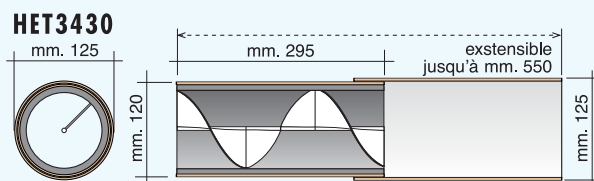
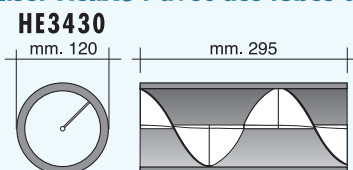
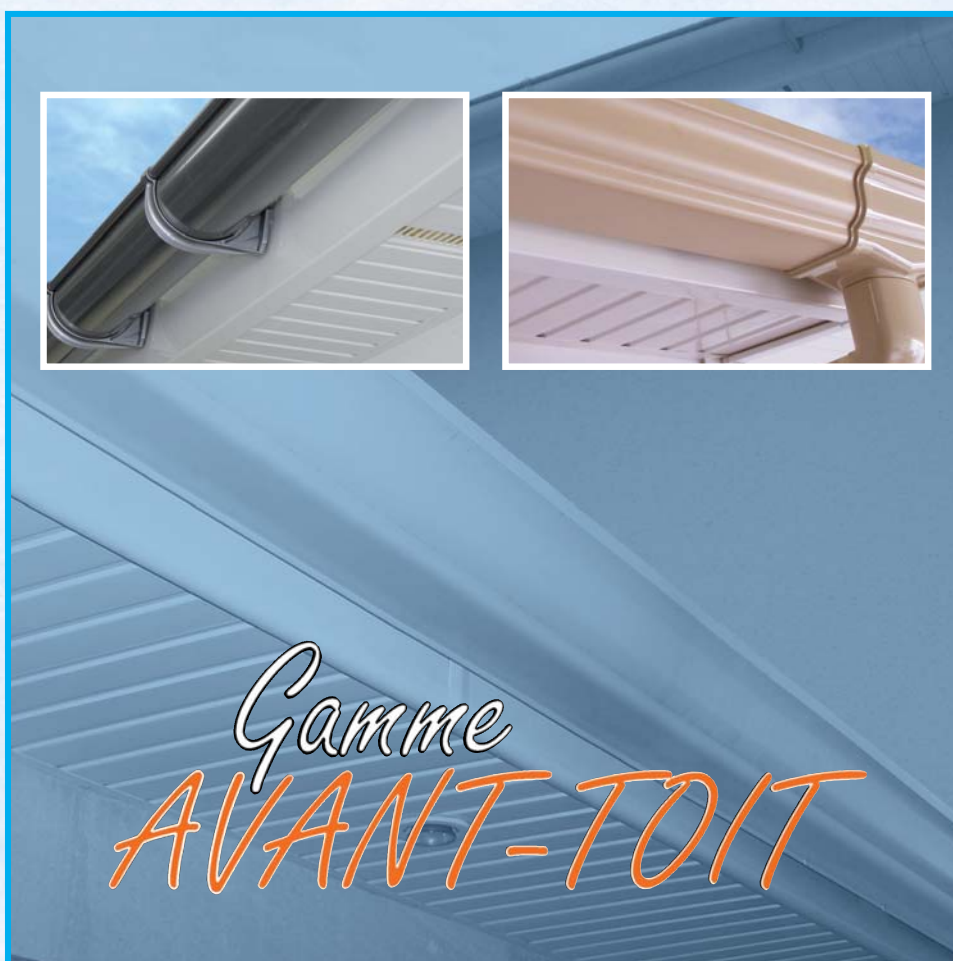


PLANCHE DE RIVE ET LAMBRIS DE SOUS-FACE

GAMME
AVANT TOIT



SOMMAIRE

PLANCHE DE RIVE 9 mm	46
ACCESSOIRES RIVES 9 mm	46
PLANCHE DE RIVE 18 mm	47
ACCESSOIRES RIVES 18 mm	47
PLANCHE DE RIVE ULTRAVENTIL	48
LAMBRIS DE SOUS-FACE	50
ACCESSOIRES POUR LAMBRIS DE SOUS-FACE	50
ACCESSOIRES UNIVERSELS	50

PLANCHE DE RIVE - PVC CELLULAIRE MASSIF EPAISSEUR 9 mm

CODIFICATION ARTICLES : (ex : FL150-B = Blanc)


-B = Blanc

-ANT = Anthracite

-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9024 Anthracite	RAL 1015 Sable	RAL 9005 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

Article	Côtes Extérieures	Référence	Colis / ML	Q. Colis / palette	€ au ML		
	Planche en L - 150 mm	FL 150	2 x 5 ML	66	8,62	9,65	9,55
	Planche en L - 175 mm	FL 175	2 x 5 ML	60	8,76	9,72	9,63
	Planche en L - 200 mm	FL 200	2 x 5 ML	52	9,46	10,14	9,93
	Planche en L - 225 mm	FL 225	2 x 5 ML	48	10,30	10,56	10,50
	Planche en L - 250 mm	FL 250	2 x 5 ML	42	10,45	11,23	11,13
	Planche en L - 300 mm	FL 300	2 x 5 ML	36	29,43	32,29	31,15
	Planche en L - 390 mm	FL 390	2 x 5 ML	24	34,22	39,57	38,17

ACCESSOIRES RIVES 9 mm

CODIFICATION ARTICLES : (ex : FLJ-B = Blanc)

-B = Blanc

-ANT = Anthracite

-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9024 Anthracite	RAL 1015 Sable	RAL 9005 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

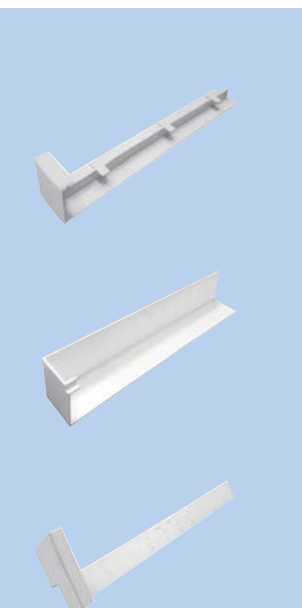

Article	Côtes Extérieures	Référence	Colisage	Unité de base	€ à la pièce		
	Jonction 300 mm	FLJ	Sachet de 10	Pièce	4,26	5,20	5,04
	Angle Extérieur 300 mm	FLAE	Sachet de 10	Pièce	4,35	5,41	5,15
	Angle Intérieur 300 mm	FLAI	Sachet de 10	Pièce	4,35	5,41	5,15

PLANCHE DE RIVE - PVC CELLULAIRE MASSIF EPAISSEUR 18 mm AVEC BORD ARRONDI

CODIFICATION ARTICLES : (ex : PE150-B = Blanc)

RAL 9016

Blanc

Article	Côtes Extérieures	Référence	Colis / ML	Q. Colis / palette	€ au ML
	Planche Mammoth 150 mm	PE 150 -B	2 x 5 ML	44	11,53
	Planche Mammoth 175 mm	PE 175 -B	2 x 5 ML	38	12,50
	Planche Mammoth 200 mm	PE 200 -B	2 x 5 ML	35	13,46
	Planche Mammoth 225 mm	PE 225 -B	2 x 5 ML	31	15,17
	Planche Mammoth 250 mm	PE 250 -B	2 x 5 ML	28	17,68
	Planche Mammoth 300 mm	PE 300 -B	2 x 5 ML	21	24,81


GAMME
AVANT TOIT

ACCESSOIRES RIVES 18 mm

CODIFICATION ARTICLES : (ex : FL150-B = Blanc)

RAL 9016

Blanc

Article	Côtes Extérieures	Référence	Colisage	Unité de base	€ à la pièce
	Jonction de Planche Mammoth	PEJ-B	Sachet de 10	Pièce	3,04
	Angle Extérieure Planche Mammoth	PEAE-B	Sachet de 10	Pièce	3,21
	Angle Intérieure Planche Mammoth	PEAI-B	Sachet de 10	Pièce	3,21



Ventilation du
contrebandeau



Les jointions sont prévues
dans l'épaisseur de la planche



Pose sans préperçage
avec clous inox tête PVC



Faible tenon d'emboiture
= Pas de calage



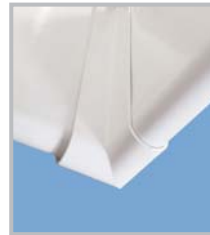
Pose en rampant



Pose en caisson



Les angles extérieurs
pour fermer les caissons



Les angles intérieurs
pour les maisons en L

Nous avons le plaisir de vous présenter la toute nouvelle planche de rive arrondie Ultraventil. Fabriquée en PVC cellulaire (PVC massif) la planche Ultraventil vient enrichir l'offre FIRST PLAST. Bénéficiant d'un ATec du CSTB, la planche Ultraventil représente la nouvelle génération des planches de rive et a été mise au point grâce à l'expérience de nombreux applicateurs. Totalement polyvalente, elle va pouvoir s'adapter en gardant une parfaite esthétique sur un caisson existant, sur une charpente neuve et même sur des architectures où les frisettes sont inclinées. La planche de rive a également été conçu avec des tenons sur la partie arrière d'une part pour assurer la bonne ventilation du contrebandeau (ou de la rive existante, en rénovation) mais également afin d'accepter l'emboiture et l'emprisonnement de ses jonctions d'aboutage. Nous vous invitons à essayer l'Ultraventil qui va vous assurer, nous en sommes sûr, un gros gain de temps à la pose et une finition soignée de vos prochains chantiers.



LES ATOUTS

- S'adapte à tous les types d'architecture aussi bien en neuf qu'en rénovation
- Imputrescible
- Ne nécessite aucun entretien particulier (eau savonneuse)



UNE POSE FACILITEE

Elle a une forme arrondie très esthétique et une emboiture généreuse dans le maintien des lambris.

Planche ultra ventilée – la ventilation du contre bandeau est prévue. Permet la pose en caisson ou en angle (suivi de rampant). Peut être posée sur un caisson bois existant. Elle reçoit son accessoire de jonction sans occasionner de sur-épaisseur. Ses jonctions avec emboiture intérieure sont emprisonnées et ne peuvent plus se décrocher du système. Elle bénéficie d'une emboiture et d'un faible tenon supérieur (évite les calages). S'adapte à tous types de sous-face de 9 à 10 mm. Posez en contre bandeau, elle permet de recevoir des crochets de gouttières. L'UltraVentil bénéficie d'un avis technique du CSTB.

UltraVentil - Système de planche de rive cellulaire arrondie à angle variable **NOUVEAU**

CODIFICATION ARTICLES : (ex : FA-B = Blanc)


-B = Blanc

-ANT = Anthracite

-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9024 Anthracite	RAL 1015 Sable	RAL 9005 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

Article	Côtes Extérieures	Référence	Colis/ML	Q. Colis/Palette	€ à la pièce			
	Arrondie							
	150 mm	FA150	2x5 ML	63	8,62	9,65	9,55	
	175 mm	FA175	2x5 ML	54	8,76	9,72	9,63	
	200 mm	FA200	2x5 ML	50	9,46	10,14	9,93	
	225 mm	FA225	2x5 ML	44	10,30	10,56	10,50	
	250 mm	FA250	2x5 ML	20	10,45	11,23	11,13	
	300 mm	FA300	2x5 ML	36	29,43	32,29	31,15	
	400 mm	FA400	2x5 ML	24	34,22	39,57	38,17	

UltraVentil - Système de planche de rive cellulaire arrondie à angle variable **NOUVEAU**

CODIFICATION ARTICLES : (ex : FA-B = Blanc)


-B = Blanc

-ANT = Anthracite

-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9024 Anthracite	RAL 1015 Sable	RAL 9005 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

Article	Côtes Extérieures	Référence	Colisage	Unité de base	€ à la pièce			
	Angle extérieur de planche ultra ventil noir 300mm	ALAE	Sachet de 10	Pièce	4,35	5,41	5,15	5,15
	Angle intérieur de planche ultra ventil noir 300mm	ALAI	Sachet de 10	Pièce	4,35	5,41	5,15	5,15
	Jonction de planche ultra-ventil noir 300mm	ALJ	Sachet de 10	Pièce	4,26	5,20	5,04	5,04

LAMBRIS DE SOUS-FACE

CODIFICATION ARTICLES : (ex : SF250-B = Blanc)

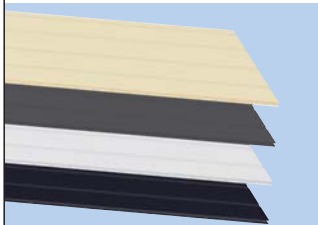
-B = Blanc

-ANT = Anthracite

-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9024 Anthracite	RAL 1015 Sable	RAL 9005 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

Article	Désignation	Référence	Colis / ML	Q. Colis / palette	€ au ML		
	Lambris de sous-face	SF 250	5 x 3 ML	40 colis soit: * 150 m ² * 600 ML	4,52	5,46	5,39
	Largeur 250 mm Longueur 3 ML						

ACCESSOIRES

CODIFICATION ARTICLES : (ex : SF-B = Blanc)


-B = Blanc

-ANT = Anthracite

-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9024 Anthracite	RAL 1015 Sable	RAL 9005 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

Article	Désignation	Référence	Colisage	Unité de base	€ au ML		
	Départ en U	SF 3 U	10 x 3 ML	ML	1,61	1,96	1,92
	Raccord en H	SF 3 H	10 x 3 ML	ML	2,96	3,42	3,28
	Raccord Ventilation avec moustiquaire	SFV	10 x 5 ML	ML	10,14	10,87	11,02
	Comière 70 x 45 x 2 mm	CO 37550 -B (Blanc)	10 x 5 ML	ML	9,15		

ACCESSOIRES UNIVERSELS (POUR PLANCHES DE RIVE ET LAMBRIS DE SOUS-FACE)

CODIFICATION ARTICLES : (ex : FLJ-B = Blanc)

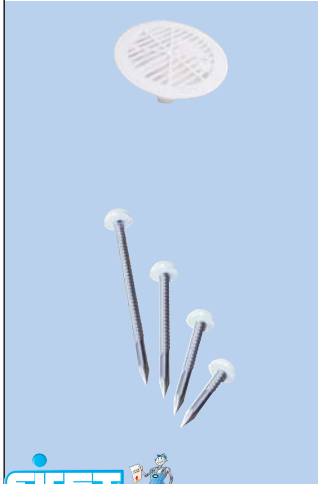
-B = Blanc

-ANT = Anthracite

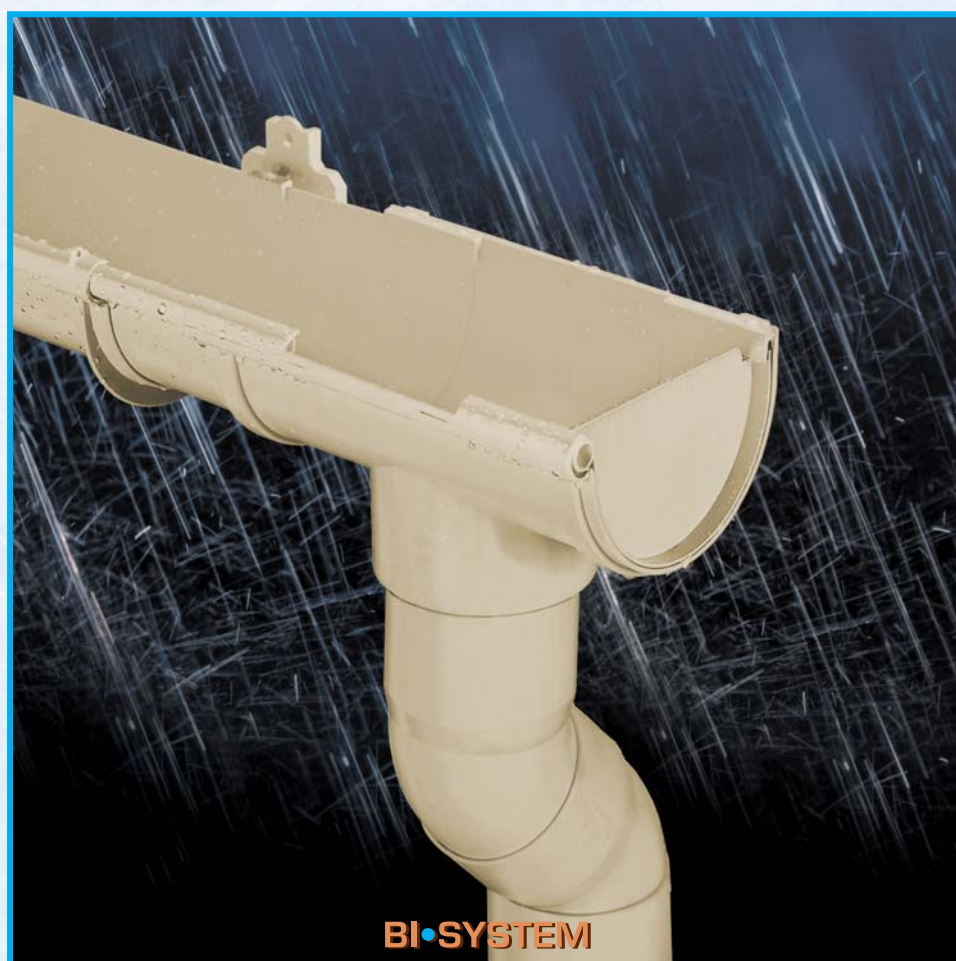
-S = Sable

-A = Noir

RAL 9016 Blanc	RAL 9016 Anthracite	RAL 9016 Sable	RAL 9016 Noir
-------------------	------------------------	-------------------	------------------

Article	Désignation	Référence	Colisage	Unité de base	€ à la pièce		
	Grille de Ventilation Ø ext 85 mm. - Ø int 67 mm.	T 6	Sachet de 20	Pièce	1,92	2,07	
	Boîte de 250 clous				€ à la Boîte		
	Clous Inox 30 mm	CI 30	1	Boîte	39,52	49,40	46,80
	Clous Inox 40 mm	CI 40	1	Boîte	39,52	49,40	46,80
	Boîte de 100 clous						
	Clous Inox 50 mm	CI 50	1	Boîte	49,92	59,28	57,20
Clous Inox 65 mm	CI 65	1	Boîte	49,92	-	-	

FAMILLE GOUTTIERES



FAMILLE
GOUTTIERES

SOMMAIRE

GOUTTIERE DE 16 EN PVC	54
GOUTTIERE DE 25 EN PVC	56
GOUTTIERE DE 33 EN PVC	61
GOUTTIERE <i>BEST</i> EN PVC	64

GOUTTIERE EN PVC : FIABILITE ET RESISTANCE

First Plast est fabricant de gouttière en PVC depuis 1974. Cette expérience, alliée aux caractéristiques techniques des matières premières, permet de conférer aux produits First Plast une très bonne résistance à la rupture, aux agents chimiques, physiques et atmosphériques.



LE SOLEIL LE PLUS BRULANT



LE GEL PLUS RUDE



LES ORAGES LES PLUS VIOLENTS



LES ACIDES ET LES ALCALI



NON INFLAMMABLE



ELECTRICITE STATIQUE



POSE FACILE



RESISTANCE A LA RUPTURE



NON TOXIQUE



Les profilés de gouttière et les tubes de descente (produits par un système d'extrusion à chaud) sont disponibles en plusieurs coloris. Un large choix d'accessoires vient compléter la gamme, pour s'adapter à toute configuration technique. La fiabilité et la résistance de la gouttière First Plast s'illustre par les millions de mètres linéaires installés partout dans le monde.



PROFILES PVC RIGIDES ET RACCORDS DE GOUTTIERE ADMIS A LA MARQUE DE LA NORME EUROPEENNE EN 607

EN 607:2005

ESSAI AU CHOC A 0°C

ESSAI DE VARIATIONS DE TEMPERATURES

ESSAI DE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT

ESSAIS D'ETANCHEITE

RESISTANCE A L'ACTION CORROSIVE DE LA POLLUTION ET AUX ACIDES



PROFIL GRN 116



MARRON GRIS SABLE



PROFIL GRN 125



MARRON GRIS SABLE BLANC



PROFIL GRN 133



GRIS SABLE BLANC

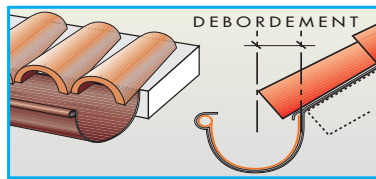
NORME EUROPEENNE EN 1462

Les crochets PVC pour la gouttière de 25 sont en classe H pour crochet fort, avec une charge d'essai à 750 N



FACILITE DE POSE AVEC LE SYSTEME DE JONCTION BI•SYSTEM

Le système gouttière de First Plast est extrêmement simple à installer : l'assemblage des éléments peut se faire soit par collage, soit par système à joint (ce système permettant une dilatation adaptée aux conditions climatiques). Les accessoires **BI•SYSTEM** servent à assembler les éléments quelle que soit la mise en œuvre choisie.



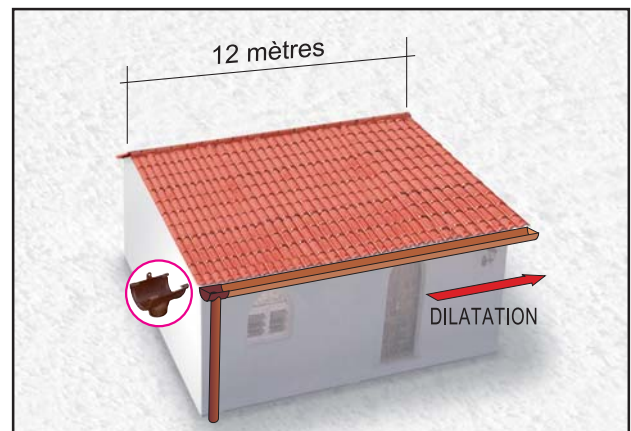
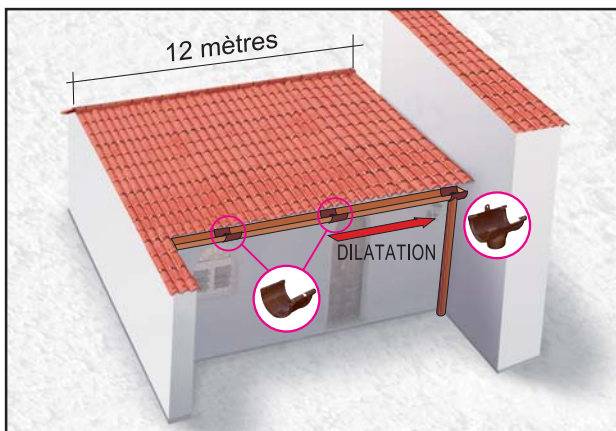
Pour une meilleure évacuation des eaux pluviales la couverture doit couvrir 1/3 de la largeur du profilé de gouttière.



FAMILLE
GOUTTIÈRES

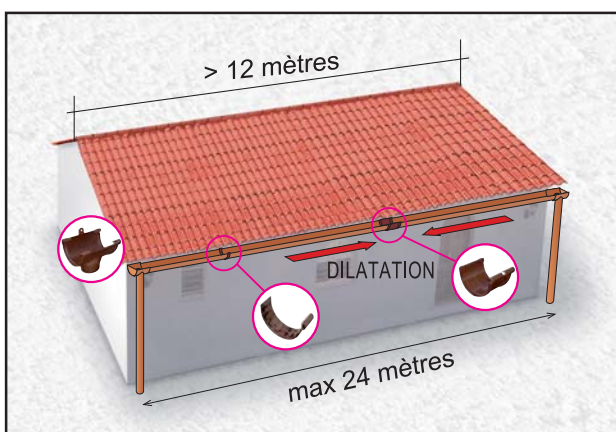
CONSEILS D'UTILISATION DES ACCESSOIRES

Installation inférieure ou égale à 12 m

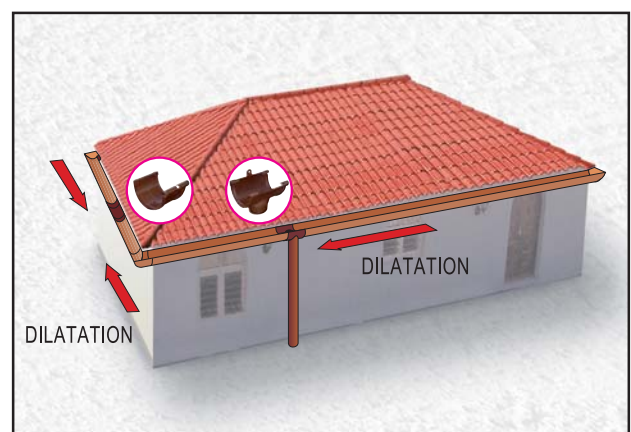


Utiliser une naissance à joint et deux jonctions. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de jonctions à joints, le profilé pouvant se dilater à son extrémité.

Installation supérieure à 12 m

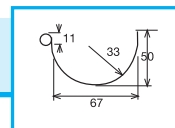


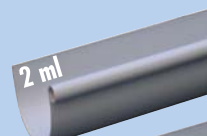
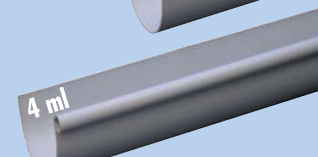

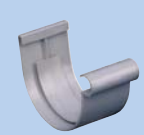



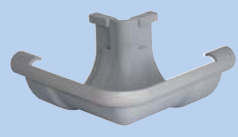



Installer une jonction de dilatation tout les 8 m maximum, ainsi que deux naissances. Ne pas oublier que la distance maximum entre deux descentes ne doit pas excéder 24 m.


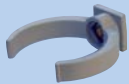

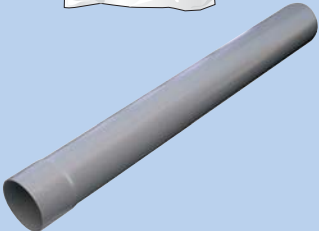







Dans le cas d'une toiture à 4 pans, il est impératif d'utiliser des naissances et des jonctions à joints pour absorber la dilatation du profilé.

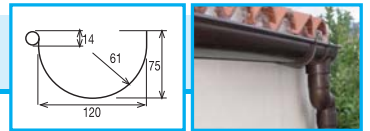
GOUTTIÈRE DE 16 EN PVC BI•SYSTEM








Article	Désignation	Référence	Couleur		€
<p>Gouttière de 16</p>           	<p>Profilé de 16 demi-ronde en 2 ml</p>	<p>GRN 116 N2 GRN 116 S2</p>	<p>Gris Sable</p>	<p>20/600 ml 20/600 ml</p>	<p>6,71/ml 6,71/ml</p>
	<p>Profilé de 16 demi-ronde en 4 ml</p>	<p>GRN 116 N GRN 116 S GRN 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>40/1200 ml</p>	<p>6,33/ml 6,33/ml 7,16/ml</p>
	<p>Jonction longue BI•SYSTEM</p>	<p>GN 116 N GN 116 S GN 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>10/30</p>	<p>2,31 2,31 2,31</p>
	<p>Jonction longue à joints montés</p>	<p>GNJ 116 N GNJ 116 S</p>	<p>Gris Sable</p>	<p>10/30 10/30</p>	<p>3,81 3,81</p>
	<p>Jonction à coller</p>	<p>GNE 116 N GNE 116 S GNE 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>10/50</p>	<p>2,04 2,04 2,04</p>
	<p>Naissance centrale BI•SYSTEM sortie Ø 50</p>	<p>GSN 116 N GSN 116 S GSN 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>10</p>	<p>6,29 6,29 6,29</p>
	<p>Naissance centrale à joints montés - sortie Ø 50</p>	<p>GSNJ 116 N GSNJ 116 S</p>	<p>Gris Sable</p>	<p>10 10</p>	<p>7,90 7,90</p>
	<p>Fond naissance et gouttière</p>	<p>TU 116 N TU 116 S TU 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>10/140</p>	<p>1,58 1,58 1,58</p>
	<p>Angle 90° extérieur à coller ou à joint</p>	<p>AEN 116 N AEN 116 S AEN 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>10</p>	<p>5,95 5,95 5,95</p>
	<p>Crochet bandeau</p>	<p>CIP 116 N CIP 116 S CIP 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>60</p>	<p>1,59 1,59 1,59</p>
	<p>Crochet bandeau orientable monté avec étrier en PVC</p>	<p>CIPM 116 N CIPM 116 S CIPM 116 M</p>	<p>Gris Sable Marron</p>	<p>10/40</p>	<p>3,89 3,89 3,89</p>
	<p>Garniture pour système à joint BI•SYSTEM</p>	<p>GU 12</p>	<p>Noir</p>	<p>100</p>	<p>0,72</p>

Article	Désignation	Référence	Couleur		€
	Collier lyre Ø 50	CLM 50 N	Gris	10/200	1,00
		CLM 50 S	Sable		1,00
		CLM 50 M	Marron		1,00
	Collier lyre Ø 50 Sachet de 5 pièces	CLM 50 NS5	Gris	2/40	5,32
		CLM 50 SS5	Sable	2/40	5,32
	Tube de descente Ø 50 en 4 ml	TDN 54	Gris	40/600 ml	4,41/ml
		TDS 54	Sable		4,41/ml
		TDM 54	Marron		5,19/ml
	Tube de descente Ø 50 en 2 ml	TDN 52	Gris	20/300 ml	4,64/ml
		TDS 52	Sable	20/300 ml	4,64/ml
	Coude MF Ø 50 à 45°	CS 45050 N	Gris	10/40	3,14
		CS 45050 S	Sable		3,14
		CS 45050 M	Marron		3,14
	Coude MF Ø 50 à 67°30'	CS 67050 N	Gris	10/30	3,13
		CS 67050 S	Sable		3,13
		CS 67050 M	Marron		3,13
	Coude MF Ø 50 à 87°30'	CS 87050 N	Gris	10/30	3,48
		CS 87050 S	Sable		3,48
		CS 87050 M	Marron		3,48
	Culotte MF Ø 50 à 45°	BRGN 50	Gris	10/30	5,48
		BRSS 50	Sable	10/30	5,48
	Manchon FF Ø 50	FFN 050050	Gris	10/50	1,75
		FFS 050050	Sable		1,75
		FFM 050050	Marron		1,75

GOUTTIÈRE DE 25 EN PVC BI-SYSTEM













Article	Désignation	Référence	Couleur		€
Gouttière de 25					
	Profilé de 25 demi-ronde en 2 ml	GRN 125 N2	Gris	20/320 ml	8,11/ml
		GRN 125 S2	Sable		8,11/ml
	Profilé de 25 demi-ronde en 4 ml	GRN 125 N	Gris	40/640 ml	8,09/ml
		GRN 125 S	Sable		8,09/ml
		GRN 125 B	Blanc		8,09/ml
		GRNA 125 C	Noir		9,97/ml
		GRN 125 M	Marron		9,97/ml
	Profilé de 25 coextrudé demi-ronde en 2 ml	NOUVEAU GRN 125 MC2	Marron	20/320 ml	10,55/ml
		NOUVEAU GRN 125 MC	Marron	40/640 ml	10,45/ml
	Jonction longue BI-SYSTEM	GN 125 N	Gris	10/50	2,96
		GN 125 S	Sable		2,96
		GN 125 B	Blanc		2,96
		GN 125 A	Noir		2,96
	Jonction longue à joints montés	GNJ 125 N	Gris	10/50	5,22
		GNJ 125 S	Sable		5,22
GNJ 125 B		Blanc	5,22		
GNJ 125 A		Noir	5,22		
Jonction à coller	GNC 125 N	Gris	10/20	2,66	
	GNC 125 S	Sable		2,66	
	GNC 125 B	Blanc		2,66	
	GNC 125 A	Noir		2,66	
	GNC 125 M	Marron		2,66	
Naissance centrale BI-SYSTEM sortie Ø 80-100	GSN 125 A	Noir	20	9,24	
	GSN 125 M	Marron	20	9,24	
	GSNJ 125 A	Noir	20	11,61	




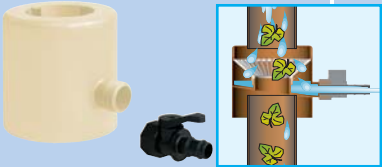

Article	Référence	Couleur		€	
 Naissance centrale avec support BI-SYSTEM sortie Ø 80 Naissance centrale avec support à joints montés sortie Ø 80	GSS 125 N	Gris	10	8,76	
	GSS 125 S	Sable	10	8,76	
	GSS 125 B	Blanc	10	8,76	
	GSSJ 125 N	Gris	10	11,13	
	GSSJ 125 S	Sable	10	11,13	
	GSSJ 125 B	Blanc	10	11,13	
	 Fond gouttière droite /gauche	TN 125 N	Gris	10/50	2,42
		TN 125 S	Sable		2,42
		TN 125 B	Blanc		2,42
		TN 125 A	Noir		2,42
TN 125 M		Marron	2,42		
 Fond naissance droite /gauche	TGS 125 N	Gris	10/40	2,38	
	TGS 125 S	Sable		2,38	
	TGS 125 B	Blanc		2,38	
	TGS 125 A	Noir		2,38	
	TGS 125 M	Marron		2,38	
 Angle 90° intérieur / extérieur à coller	AN 125 N	Gris	10	7,28	
	AN 125 S	Sable		7,28	
	AN 125 B	Blanc		7,28	
	AN 125 A	Noir		7,28	
	AN 125 M	Marron		7,28	

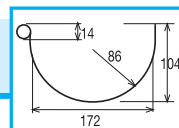
FAMILLE GOUTTIÈRES



Article	Désignation	Référence	Couleur		€
    	Crochet bandeau	CIP 125 N	Gris		1,93
		CIP 125 S	Sable		1,93
		CIP 125 B	Blanc	50	1,93
		CIP 125 A	Noir		1,93
		CIP 125 M	Marron		1,93
	Crochet bandeau monté avec étrier CIP125 + ET125F voir page 60	CIPM 125 N	Gris		5,87
		CIPM 125 S	Sable		5,87
		CIPM 125 B	Blanc	50	5,87
		CIPM 125 A	Noir		5,87
		CIPM 125 M	Marron		5,87
	Garniture pour système à joint BI-SYSTEM	GU 20	Noir	100	1,10
	Collier à bride Ø 80	CN 80	Gris		1,79
		CS 80	Sable		1,79
		CB 80	Blanc	10/200	1,79
CA 80 C		Noir		1,79	
CM 80		Marron		1,79	
Collier à bride Ø 80 Sachet de 3 pièces	CN 80 S3	Gris	2/40	5,68	
	CS 80 S3	Sable	2/40	5,68	
	CB 80 S3	Blanc	2/40	5,68	
 Tubes pour gouttière de 25	Tube de descente Ø 80 en 4 ml	TD 080 N	Gris	40/200 ml	8,07/ml
		TD 080 S	Sable	40/200 ml	8,07/ml
		TD 080 B	Blanc	40/200 ml	8,07/ml
		TDAC 84	Noir	40/200 ml	9,11/ml
		TD 080 M	Marron	40/200 ml	9,11/ml
	Tube de descente Ø 80 en 2 ml	TD 802 N	Gris	10/100 ml	8,07/ml
		TD 802 S	Sable	10/100 ml	8,07/ml
	Tube de descente Ø 80 en 3 ml	TD 083 N	Gris	15/150 ml	8,07/ml
		TD 083 S	Sable	15/150 ml	8,07/ml
		TD 083 B	Blanc	15/150 ml	8,07/ml
	Manchon FF Ø 80	MFF 080 N	Gris		3,28
		MFF 080 S	Sable		3,28
		MFF 080 B	Blanc	10/40	3,28
		MFF 080 A	Noir		3,28
		MFF 080 M	Marron		3,28







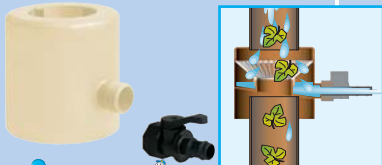
Article	Désignation	Référence	Couleur		€	
Coude MF Ø 80 épaisseur 2,2 mm. 	Coude MF Ø 80 à 45°	CL 45080 N	Gris		3,90	
		CL 45080 S	Sable		3,90	
		CL 45080 B	Blanc	10/50	3,90	
		CL 45080 AC	Noir		3,90	
		CL 45080 M	Marron		3,90	
	Coude MF Ø 80 à 67°30'	CL 67080 N	Gris		4,34	
		CL 67080 S	Sable		4,34	
		CL 67080 B	Blanc	10/40	4,34	
		CL 67080 AC	Noir		4,34	
		CL 67080 M	Marron		4,34	
	Coude MF Ø 80 à 87°30'	CL 87080 N	Gris		4,76	
		CL 87080 S	Sable		4,76	
		CL 87080 B	Blanc	10/40	4,76	
		CL 87080 A	Noir		4,76	
		CL 87080 M	Marron		4,76	
	Coude FF Ø 80 épaisseur 2,2 mm. 	Coude FF Ø 80 à 45°	CL 45080 FN	Gris	10/50	4,19
			CL 45080 FS	Sable	10/50	4,19
		Coude FF Ø 80 à 67°30'	CL 67080 FN	Gris	10/40	5,09
CL 67080 FS			Sable	10/40	5,09	
Coude FF Ø 80 à 87°30'		CL 87080 FN	Gris	10/40	5,66	
		CL 87080 FS	Sable	10/40	5,66	
Coude MF Ø 80 épaisseur 3,2 mm. 		Coude MF Ø 80 à 45°	CS 45080 N	Gris		5,50
			CS 45080 S	Sable		5,50
			CS 45080 B	Blanc	10/50	5,50
	CS 45080 A		Noir		5,50	
	CS 45080 M		Marron		5,50	
	Coude MF Ø 80 à 67°30'	CS 67080 N	Gris		5,50	
		CS 67080 S	Sable	10/40	5,50	
		CS 67080 B	Blanc		5,50	
		CS 67080 A	Noir		5,50	
	Coude MF Ø 80 à 87°30'	CS 87080 N	Gris		5,84	
		CS 87080 S	Sable	10/40	5,84	
		CS 87080 B	Blanc		5,84	
		CS 87080 A	Noir		5,84	

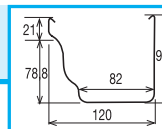
Article	Désignation	Référence	Couleur		€	
Coude FF Ø 80 épaisseur 3,2 mm. 	Coude FF Ø 80 à 45°	CS 45080 FN	Gris	10/50	6,33	
		CS 45080 FS	Sable	10/50	6,33	
	Coude FF Ø 80 à 87°30'	CS 87080 FN	Gris	10/40	6,59	
		CS 87080 FS	Sable	10/40	6,59	
	Jambonneau 	Jambonneau sortie Ø 80	CTP 80 N	Gris	10	21,34
			CTP 80 S	Sable	10	21,34
CTP 80 B			Blanc	10	21,34	
CTP 80 M			Marron	10	21,34	
Collecteur d'eaux pluviales 	pour tubes Ø 63 - 80 - 100 et tube Best (92x57) Comprend : - Un robinet de connexion pour tuyau d'arrosage - Une crapaudine	RAPF 186 N	Gris	4	54,29	
		RAPF 186 S	Sable	4	54,29	
Culotte MF Ø 80 	Culotte MF Ø 80 à 45°	BRG 080 N	Gris	10/30	9,84	
		BRG 080 S	Sable	10/30	9,84	
	Culotte MF Ø 80 à 67°30'	DL 67080 N	Gris	12	9,95	
		DL 67080 S	Sable	12	9,95	



Article	Désignation	Référence	Couleur		€
<p>Gouttière de 33</p>	<p>Profilé de 33 demi-ronde en 4 ml</p>	<p>GRN 133 N GRN 133 S GRN 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	40/440 ml	<p>11,79/ml 11,79/ml 11,79/ml</p>
	<p>Jonction longue BI-SYSTEM</p>	<p>GN 133 N GN 133 S GN 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	5/20	<p>6,21 6,21 6,21</p>
	<p>Jonction longue à joints montés</p>	<p>GNJ 133 N GNJ 133 S</p>	<p>Gris Sable</p>	5/20 5/20	<p>9,26 9,26</p>
	<p>Jonction à coller</p>	<p>GNC 133 N GNC 133 S GNC 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	5/30	<p>3,48 3,48 3,48</p>
	<p>Naissance centrale sortie Ø 100</p>	<p>GSN 133 N GSN 133 S GSN 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	4/16	<p>16,60 16,60 16,60</p>
	<p>Naissance centrale à joints montés sortie Ø 100-110</p>	<p>GSNJ 133 N GSNJ 133 S</p>	<p>Gris Sable</p>	4/16 4/16	<p>19,82 19,82</p>
	<p>Naissance centrale avec support BI-SYSTEM sortie Ø 100</p>	<p>GSS 133 N GSS 133 S GSS 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	16 16 16	<p>16,60 16,60 16,60</p>
	<p>Naissance centrale avec support BI-SYSTEM à joints montés sortie Ø 100</p>	<p>GSSJ 133 N GSSJ 133 S</p>	<p>Gris Sable</p>	16 16	<p>19,06 19,06</p>
	<p>Fond gouttière droite /gauche</p>	<p>TN 133 N TN 133 S TN 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	5/25	<p>3,75 3,75 3,75</p>
	<p>Fond naissance droite /gauche</p>	<p>TGS 133 N TGS 133 S TGS 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	5/20	<p>3,21 3,21 3,21</p>
	<p>Angle universel intérieur / extérieur à coller</p>	<p>AN 133 N AN 133 S AN 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	7/14	<p>13,15 13,15 13,15</p>
	<p>Crochet bandeau</p>	<p>CIP 133 N CIP 133 S CIP 133 B</p>	<p>Gris Sable Blanc</p>	50	<p>3,12 3,12 3,12</p>
	<p>Crochet bandeau monté avec étrier</p>	<p>CIPM 133 N CIPM 133 S</p>	<p>Gris Sable</p>	50	<p>6,94 6,94</p>
	<p>Garniture pour système à joint BI-SYSTEM</p>	<p>GU 30</p>	<p>Noir</p>	50	<p>1,53</p>

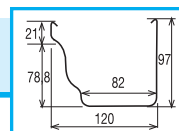
FAMILLE
GOUTTIÈRES

Article	Désignation	Référence	Couleur		€
	Collier à bride Ø 100	CN 100	Gris		2,39
		CS 100	Sable	10/200	2,39
		CB 100	Blanc		2,38
	Collier à bride Ø 100 Sachet de 3 pièces	CS 100 S3	Sable	10/200	5,82
		CB 100 S3	Blanc	10/200	5,82
Tubes pour gouttière de 33					
	Tube de descente Ø 100 en 4ml	TD 100 N	Gris	40/160 ml	10,86/ml
		TD 100 S	Sable	40/160 ml	10,86/ml
		TD 100 B	Blanc	40/160 ml	10,86/ml
	Manchon FF Ø 100	MFF 100 N	Gris		5,00
		MFF 100 S	Sable	10/40	5,00
		MFF 100 B	Blanc		5,00
Coude MF Ø 100 épaisseur 2,2 mm.					
	Coude MF Ø 100 à 45°	CL 45100 N	Gris		4,74
		CL 45100 S	Sable	10/25	4,74
		CL 45100 B	Blanc		4,74
	Coude MF Ø 100 à 67°30'	CL 67100 N	Gris		4,88
		CL 67100 S	Sable	10/25	4,88
		CL 67100 B	Blanc		4,88
	Coude MF Ø 100 à 87°30'	CL 87100 N	Gris		4,91
		CL 87100 S	Sable	10/25	4,91
		CL 87100 B	Blanc		4,91
Coude MF Ø 100 épaisseur 3,2 mm.					
	Coude MF Ø 100 à 45°	CS 45100 N	Gris	10/25	6,91
		CS 45100 S	Sable	10/25	6,91
	Coude MF Ø 100 à 67°30'	CS 67100 N	Gris	10/25	8,02
		CS 67100 S	Sable	10/25	8,02
	Coude MF Ø 100 à 87°30'	CS 87100 N	Gris	10/25	8,89
		CS 87100 S	Sable	10/25	8,89
Culotte MF Ø 100 épaisseur 3,2 mm.					
	Culotte MF Ø 100 à 45°	BRG 100 N	Gris	10/30	15,43
	Culotte MF Ø 100 à 67°30'	DS 67100 N	Gris	10/20	15,43
		DS 67100 S	Sable	10/20	15,43
Collecteur d'eaux pluviales					
	pour tubes Ø 63 - 80 - 100 et tube Best (92x57) Comprend : - Un robinet de connexion pour tuyau d'arrosage - Une crapaudine	RAPF 186 N	Gris	4	54,29
		RAPF 186 S	Sable	4	54,29












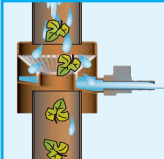


Article	Désignation	Référence	Couleur		€
	Tube de descente Ø 125 en 3 ml	TDN 123	Gris	15/135 ml	12,50
		TDM 123	Marron	15/135 ml	14,55
	Collier à bride Ø 125	CNM 12 N	Gris	30	2,68
		CNM 12 M	Marron	30	2,88
	Coude MF Ø 125 à 67°30'	CL 67125 N	Gris	6	8,88
		CL 67125 M	Marron	6	9,05
	Coude MF Ø 125 à 87°30'	CL 87125 N	Gris	8	9,35
		CL 87125 M	Marron	8	9,92
	Culotte MF Ø 125 à 45°	BRGN 125	Gris	4	17,37
		BRSM 125	Marron	4	17,98
	Manchon FF Ø 125	FFN 125125	Gris	5	5,90
		FFM 125125	Marron	5	5,99

FAMILLE
GOUTTIÈRES



Article	Désignation	Référence	Couleur		€
<p>Gouttière BEST</p>	Profilé Best en 4 ml	GRB 120 S	Sable	20/300 ml	10,20/ml
		GRB 120 B	Blanc		10,20/ml
		GRB 120 M	Marron		12,29/ml
		NOUVEAU GRBA 120 C	Noir		12,29/ml
	Jonction longue BI-SYSTEM	GB 120 S	Sable	15	13,24
		GB 120 B	Blanc		13,24
		GB 120 M	Marron		13,24
		NOUVEAU GB 120 A	Noir		13,24
	Naissance centrale BI-SYSTEM	GSB 120 S	Sable	8	13,24
		GSB 120 B	Blanc		13,24
		GSB 120 M	Marron		13,24
		NOUVEAU GSB 120 A	Noir		13,24
	Fond gouttière droite /gauche	TB 120 S	Sable	30	3,00
		TB 120 B	Blanc		3,00
		TB 120 M	Marron		3,00
		NOUVEAU TB 120 A	Noir		3,00
	Fond naissance droite /gauche	TGB 120 S	Sable	25	3,00
		TGB 120 B	Blanc		3,00
		TGB 120 M	Marron		3,00
		NOUVEAU TGB 120 A	Noir		3,00
	Angle intérieur à coller	AIB 120 S	Sable	4	7,88
		AIB 120 B	Blanc		7,88
		AIB 120 M	Marron		7,88
		NOUVEAU AIB 120 A	Noir		7,88
Angle extérieur à coller	AEB 120 S	Sable	4	7,88	
	AEB 120 B	Blanc		7,88	
	AEB 120 M	Marron		7,88	
	NOUVEAU AEB 120 A	Noir		7,88	

Article	Désignation	Référence	Couleur		€
	Crochet bandeau	CIPB 120 S	Sable	50	2,45
		CIPB 120 B	Blanc		2,45
		CIPB 120 M	Marron		2,45
		CIPB 120 A	Noir		2,45
	Garniture pour système à joint BI-SYSTEM	GU 27	Noir	100	1,34
	Collier à bride 92x57 mm	CNOV 96 S	Sable	10/30	3,78
		CNOV 96 B	Blanc		3,78
		CNOV 96 M	Marron		3,78
Tube oval pour gouttière BEST   F ↓ M  F ↓ M	Tube de descente ovale 92x57 mm en 4 ml	TOV 964 S	Sable	24/288 ml	9,26
		TOV 964 B	Blanc		9,26
		TOV 964 M	Marron		11,10
	Manchon MF 92x57 mm	MB 96 S	Sable	16	5,30
		MB 96 B	Blanc		5,30
		MB 96 M	Marron		5,30
	Manchon MF (F 92x57 mm. → M Ø 80)	MRB 96 S	Sable	10	5,30
		MRB 96 B	Blanc		5,30
		MRB 96 M	Marron		5,30
		MRB 96 A	Noir		5,30
Coude MF 92x57  F ↓ M  F ↓ M	Coude MF 92x57 mm à 67°30'	COV 67096 S	Sable	8	6,95
		COV 67096 B	Blanc		6,95
		COV 67096 M	Marron		6,95
	Coude MF 92x57 mm à 87°30'	COV 87096 S	Sable	8	7,47
		COV 87096 B	Blanc		7,47
		COV 87096 M	Marron		7,47
Collecteur d'eaux pluviales   	pour tubes Ø 63 - 80 - 100 et tube Best (92x57) Comprend : - Un robinet de connexion pour tuyau d'arrosage - Une crapaudine	RAPF 186 N	Gris	4	54,29
		RAPF 186 S	Sable	4	54,29

FAMILLE
GOUTTIÈRES

GOUTTIERE PLASTIQUE METALLISEE ASPECT ZINC


CUPRÆLITE STEEL



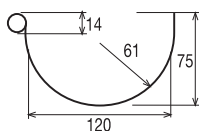
FAMILLE
GOUTTIÈRES

SOMMAIRE

GOUTTIERE DE 25 **CUPRÆLITE** STEEL 68

PROFIL	REFERENCE	COULEUR
	GRN 125	ASPECT ZINC

GOUTTIERE DE 25
BI•SYSTEM

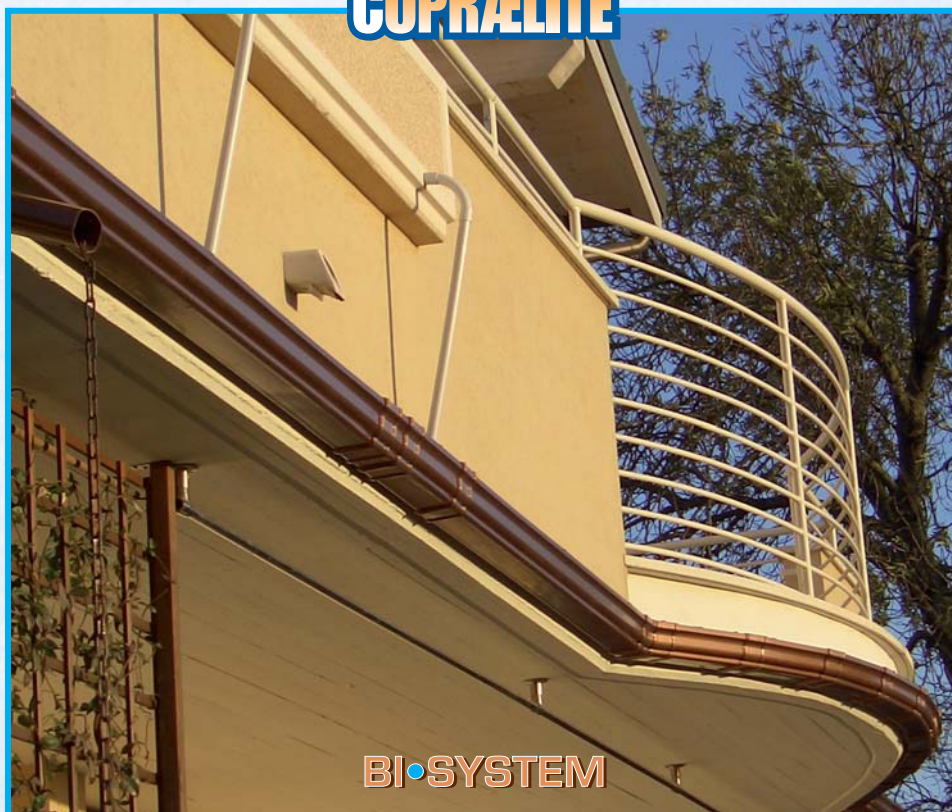


Article	Désignation	Référence	Couleur		€
<p>Gouttière de 25</p>        	<p>Profilé de 25 demi-ronde en 4 ml</p>	GRN 125 AC	Aspect Zinc	40/640 ml	12,11/ml
	<p>Profilé de 25 demi-ronde en 2 ml</p>	GRN 125 AC2	Aspect Zinc	20/320 ml	12,11/ml
	<p>Jonction longue BI•SYSTEM</p>	GN 125 AC	Aspect Zinc	50	9,01
	<p>Naissance centrale avec support BI•SYSTEM Ø 80</p>	GSS 125 AC	Aspect Zinc	10	18,31
	<p>Fond gouttière droite /gauche</p>	TN 125 AC	Aspect Zinc	50	5,15
	<p>Fond naissance droite /gauche</p>	TGS 125 AC	Aspect Zinc	40	4,76
	<p>Angle 90° intérieur / extérieur à coller</p>	AN 125 AC	Aspect Zinc	10	15,17
	<p>Crochet Bandeau</p>	CIP 125 AC	Aspect Zinc	50	4,56
	<p>Garniture pour système à joint BI•SYSTEM</p>	GU 20	Noir	100	1,10


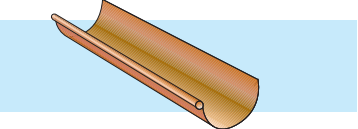

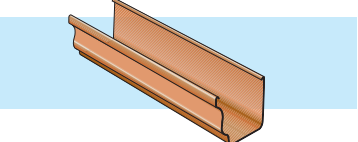
Article	Désignation	Référence	Couleur		€
Tube pour gouttière de 25 	Tube de descente Ø 80 en 4 ml	TACT 8040 AC	Aspect Zinc	20/200ml	14,57
	Tube de descente Ø 80 en 2 ml	TACT 8020 AC	Aspect Zinc	10/100ml	16,20
	Manchon FF Ø 80	FFAC 080080	Aspect Zinc	14	7,72
Coude MF Ø 80 	Coude MF Ø 80 à 45°	CLAC 45080	Aspect Zinc	25	8,33
	Coude MF Ø 80 à 67°30'	CLAC 67080	Aspect Zinc	20	8,94
	Coude MF Ø 80 à 87°30'	CLAC 87080	Aspect Zinc	20	10,19
Culotte MF Ø 80 	Culotte MF Ø 80 à 67°30'	DLAC 67080	Aspect Zinc	12	22,33
Collier à bride 	Collier à bride Ø 80	CAC 80	Aspect Zinc	10/200	1,94

GOUTTIERE PLASTIQUE METALLISEE ASPECT CUIVRE

CUPRAELITE®



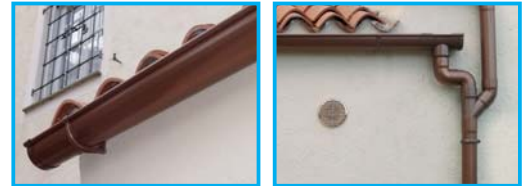
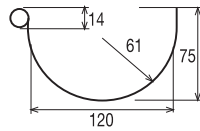
BI•SYSTEM

PROFIL		REFERENCE	COULEUR
		GRN 125	ASPECT CUIVRE
		GRB 120	ASPECT CUIVRE

SOMMAIRE

GOUTTIERE DE 25 CUPRAELITE®	71
GOUTTIERE BEST CUPRAELITE®	73
ACCESSOIRES POUR GOUTTIERES, TUYAUX DE DESCENTE ET COUVERTURE	75/77
CHAPEAUX DE VENTILATION	78
CHAPEAUX DE VENTILATION AVEC BANDE PLOMB	78
BOITES A EAU	80
CUVE 1000L	82
RECUPERATEUR D'EAUX PLUVIALES WATERBOX	83

GOUTTIERE DE 25
BI-SYSTEM

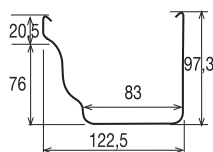


Article	Désignation	Référence	Couleur		€
	Gouttière de 25				
	Profilé de 25 demi-ronde en 4 ml	GRN 125 R	Aspect Cuivre	40/640 ml	12,45/ml
	Jonction longue BI-SYSTEM	GN 125 R	Aspect Cuivre	50	9,28
	Jonction à coller	GNE 125R	Aspect Cuivre	20	5,53
	Naissance centrale BI-SYSTEM Ø 80-100	GSN 125 R	Aspect Cuivre	20	18,83
	Naissance centrale avec support BI-SYSTEM Ø 80	GSS 125 R	Aspect Cuivre	10	17,87
	Fond gouttière droite /gauche	TN 125 R	Aspect Cuivre	50	5,30
	Fond naissance droite /gauche	TGS 125 R	Aspect Cuivre	40	4,42
	Angle 90° intérieur / extérieur à coller	AN 125 R	Aspect Cuivre	10	14,05

FAMILLE
GOUTTIÈRES





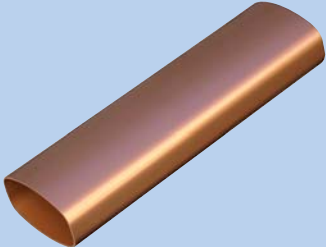



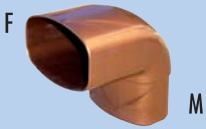
Article	Désignation	Référence	Couleur		€
	Crochet bandeau	CIP 125 R	Aspect Cuivre	50	4,21
	Garniture pour système à joint BI-SYSTEM	GU 20	Noir	100	1,10
Collier à bride					
	Collier à bride Ø 80	CR 80	Aspect Cuivre	10/200	1,81
Tube pour gouttière de 25					
	Tube de descente Ø 80 en 3 ml	TD 080 C	Aspect Cuivre	30/162 ml	15,00/ml
	Manchon FF Ø 80	MFF 080 R	Aspect Cuivre	14	7,94
Coude MF Ø 80					
	Coude MF Ø 80 à 45°	CLR 45080	Aspect Cuivre	25	8,59
	Coude MF Ø 80 à 67°30'	CLR 67080	Aspect Cuivre	20	8,28
	Coude MF Ø 80 à 87°30'	CLR 87080	Aspect Cuivre	20	9,44
Culotte MF Ø 80					
	Culotte MF Ø 80 à 45°	DLR 45080	Aspect Cuivre	12	22,26
	Culotte MF Ø 80 à 67°30'	DLR 67080	Aspect Cuivre	12	20,68

BEST
BI•SYSTEM





Article	Désignation	Référence	Couleur		€
<p>Gouttière BEST</p>	<p>Profilé Best en 4 ml</p>	GRB 120 R	Aspect Cuivre	20/300 ml	14,70/ml
	<p>Jonction longue BI•SYSTEM</p>	GB 120 R	Aspect Cuivre	15	17,61
	<p>Naissance centrale BI•SYSTEM</p>	GSB 120 R	Aspect Cuivre	8	17,61
	<p>Fond gouttière droite /gauche</p>	TB 120 R	Aspect Cuivre	30	4,59
	<p>Fond naissance droite /gauche</p>	TGB 120 R	Aspect Cuivre	25	4,59
	<p>Angle intérieur à coller</p>	AIB 120 R	Aspect Cuivre	4	10,48
	<p>Angle extérieur à coller</p>	AEB 120 R	Aspect Cuivre	4	10,48


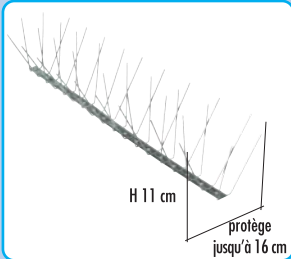


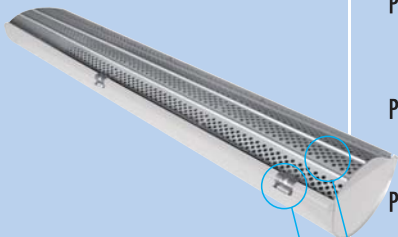

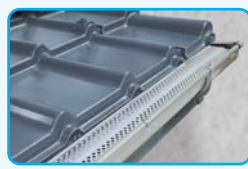



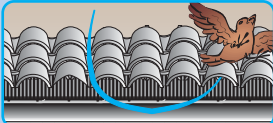
FAMILLE
GOUTTIÈRES



Article	Désignation	Référence	Couleur		€
  	Crochet bandeau	CIPB 120 R	Aspect Cuivre	50	3,63
	Garniture pour système à joint BI-SYSTEM	GU 27	Noir	100	1,34
	Collier à bride 92x57 mm	CNOV 96 R	Aspect Cuivre	10/30	5,06
Tube oval pour gouttière BEST					
  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;"> F ↓ M </div>  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;"> F ↓ M </div>	Tube de descente ovale 92x57 mm en 4 ml	TOV 964 R	Aspect Cuivre	24/288 ml	13,24
	Manchon MF 92x57 mm	MB 96 R	Aspect Cuivre	16	7,04
	Manchon MF (F 92x57 mm. → M Ø 80)	MRB 96 R	Aspect Cuivre	10	7,04
Coude MF 92x57					
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;"> F M </div>  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;"> F M </div>	Coude MF 92x57 mm à 67°30'	COV 67096 R	Aspect Cuivre	8	9,31
	Coude MF 92x57 mm à 87°30'	COV 87096 R	Aspect Cuivre	8	9,93

ACCESSOIRES POUR GOUTTIÈRES DE 25, 33 ET BEST


Article	Désignation	Référence	Dim. mm.		€
Accessoires pour gouttières de 25, 33 et BEST					
	Etrier galvanisé réglable à emboiture profonde	ET 125 F	Epaisseur max : 15 mm.	50	3,40
	Etrier galvanisé réglable à serrage crocodile	ET 125 G	Epaisseur max : 15 mm.	50	3,63
	Etrier pour tuiles épaisses à emboiture profonde	ETU 125 F	Epaisseur max : 30 mm.	50	4,71
	Etrier pour tuiles épaisses à serrage crocodile	ETU 125 G	Epaisseur max : 30 mm.	50	6,59
	Hampe galvanisée	ST 125 G	L. 250	50	2,46
	Hampe galvanisée	ST 115 G	L. 150	50	2,02
	Hampe chantournée	ST 125 CH	L. 250	50	2,96
	Patte-à-vis	PV 740	7x40	100	0,27
		PV 750	7x50	100	0,30
	Patte-à-vis longue, dans le cadre de l'isolation par l'extérieur (Sachet de 10 pièces)	PV 7170	7x170	1	26,47
	PV 7250	7x250	1	29,64	

ACCESSOIRES POUR TUYAUX DE DESCENTE ET POUR COUVERTURE



Article	Désignation	Référence	Couleur	Dimensions		€
Pics anti pigeons						
	Pics de protections pigeons en inox en barrettes de 50 cm					
	 en boîte	7111	Inox	Barrettes de 50 cm	Boîte de 5 ml	prix au ml 12,48
	Pics de protections oiseaux en plastique	710	Blanc	500x80x60	20/200	2,66
	Parefeuilles pour gouttières dev. 250 longueur 1 ml	PF 25	Alu Laque Aspect Zinc		Box * 225 ml	12,00
	Parefeuilles pour gouttières dev. 330 longueur 1 ml	PF 33	Alu Laque Aspect Zinc		Box * 225 ml	13,00
	Parefeuilles pour gouttières dev. 250 lot de 3ml	PF 25 S3	Alu Laque Aspect Zinc		10 lots **	42,50
	Parefeuilles pour gouttières dev. 330 longueur 3 ml NOUVEAU	PF 33 S3	Alu Laque Aspect Zinc		10 lots **	46,00
 <p>La forme convexe et les nervures facilitent le passage de l'air et donc l'évacuation des feuilles ed des débris</p> <p>Patte inox avec languette rabattable pour une meilleure accroche sur les boudins</p>	 * Box  ** paquet					
Crapaudine						
	Crapaudine en PVC	PF 26		Ø 75 à 125	1	7,44
Cloisir						
	Cloisir	708		500x115x25	1	2,55
		709		500x150x25		2,63

Article	Référence	Couleur	Ø mm.		€
<p>Cartouche antio deur Ø100</p> 					
	CAO 100	Noir	100	1	65,00



ACCESSOIRES POUR COUVERTURE

Article	Désignation	Référence	Couleur	Dimensions		€
<p>Aspirateurs éoliens galvanisés</p> 	Aspirateur éolien galvanisé base cylindrique			Ø mm.		
		1307	Galvanisé	100	1	116,94
		1323	Galvanisé	170	1	132,25
<p>Aspirateurs éoliens inox</p> 	Aspirateur éolien inox base cylindrique	1323 IV	Inox	100	1	217,01
		1321 I	Inox	150	1	243,43
	Aspirateur éolien inox base carrée	1302 I	Inox	270x270	1	394,86
	<p>Extracteur statique</p> 	Extracteur statique en PVC	ES 100 A	Ardoise	100	3
ES 100 S			Sable	100	3	32,15
ES 100 RT			Rouge tuile	100	3	32,15

CHAPEAUX DE VENTILATION AVEC BANDE PLOMB

Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø mm.		€
<p>Chapeaux de ventilation avec bande plomb</p>  <p>Le diamètre intérieur de l'embase correspond au diamètre extérieur des tubes PVC</p>	<p>First Plast est le seul fabricant à produire le plomb de la même couleur que le chapeau</p>	CDVBP100A	Ardoise	100	1	62,40
		CDVBP125A	Ardoise	125	1	70,72
		CDVBP160A	Ardoise	160	1	84,24
		NOUVEAU CDVBP200A	Ardoise	200	1	125,00
		CDVBP100M	Marron	100	1	62,40
		CDVBP125M	Marron	125	1	70,72
		CDVBP160M	Marron	160	1	84,24
		CDVBP100T	Rouge tuile	100	1	62,40
		CDVBP125T	Rouge tuile	125	1	70,72
		CDVBP160T	Rouge tuile	160	1	84,24
		NOUVEAU CDVBP200T	Rouge tuile	200	1	125,00

CHAPEAUX DE VENTILATION

Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø mm.		€
<p>Chapeaux de ventilation</p> 	<p>Sans moustiquaire</p>	CDV 32 A	Ardoise	32	20	10,77
		CDV 40 A	Ardoise	40	20	11,12
		CDV 50 A	Ardoise	50	20	11,75
		CDV 63 A	Ardoise	63	12	12,11
		CDV 75 A	Ardoise	75	12	13,03
		CDV 80 A	Ardoise	80	12	15,01
		CDV 100 A	Ardoise	100	10	17,19
		CDV 110 A	Ardoise	110	6	18,63
		CDV 125 A	Ardoise	125	6	20,00
		CDV 140 A	Ardoise	140	6	26,98
		CDV 160 A	Ardoise	160	6	34,17
		CDV 200 A	Ardoise	200	6	37,48
		CDV 80 M	Marron	80	12	15,01
		CDV 100 M	Marron	100	10	17,19
		CDV 100 S	Sable	100	10	18,33
	CDV 80 T	Rouge tuile	80	12	15,01	
	CDV 100 T	Rouge tuile	100	10	17,19	
	CDV 125 T	Rouge tuile	125	6	20,00	
	<p>Avec moustiquaire</p>	CDVM 32 A	Ardoise	32	20	15,01
		CDVM 40 A	Ardoise	40	20	15,37
		CDVM 50 A	Ardoise	50	20	16,10
		CDVM 63 A	Ardoise	63	12	16,98
		CDVM 75 A	Ardoise	75	12	17,90
		CDVM 80 A	Ardoise	80	12	19,90
		CDVM 100 A	Ardoise	100	10	22,60
		CDVM 110 A	Ardoise	110	6	24,06
		CDVM 125 A	Ardoise	125	6	25,81
		CDVM 140 A	Ardoise	140	6	28,95
		CDVM 160 A	Ardoise	160	6	31,87
		CDVM 200 A	Ardoise	200	6	38,63
CDVM 80 M		Marron	80	12	19,90	
CDVM 100 M		Marron	100	10	22,60	
CDVM 80 T		Rouge tuile	80	12	19,90	
CDVM 100 T	Rouge tuile	100	10	22,60		
CDVM 125 T	Rouge tuile	125	6	25,91		

BOITES A EAU

FAMILLE
GOUTTIÈRES



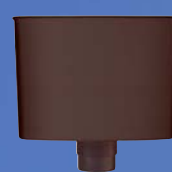
RONDE



CARRÉE



RECTANGULAIRE








SOMMAIRE

BOITES A EAU

80-81












BOITES A EAU

Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø mm.		€
Boîtes à eau 	Boîtes à eau pour toits-terrasses sortie Ø 80 mm Dimensions: 310 x 185 x 180 mm	BAE-S 80	Sable		1	40,56
		BAE-B 80	Blanc		1	40,56
Manchon pour tube descente gouttière alu 	Manchon 82x56 mm - Ø 100 mm	MR 86100 N	Gris		10	7,07
		MR 86100 S	Sable		10	7,07
Collecteur d'eaux pluviales  	pour tubes Ø 63 - 80 - 100 et tube Best (92x57) Comprend : - Un robinet de connexion pour tuyau d'arrosage - Une crapaudine	RAPF 186 N	Gris		4	54,29
		RAPF 186 S	Sable		4	54,29

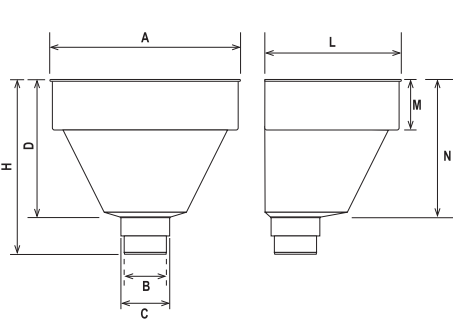
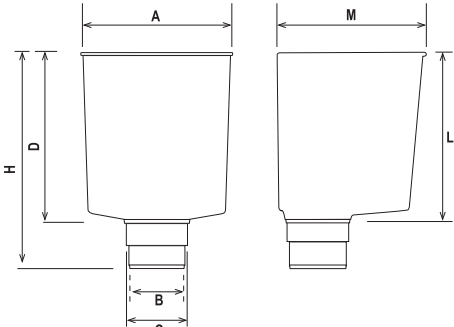
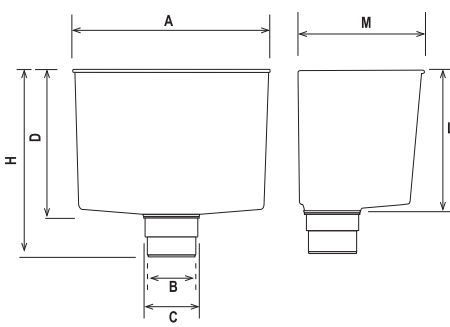
NOUVEAU

BOITES A EAU

Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø mm.		€
Boîtes à eau ronde   	Boîte à eau ronde Ø80	RCT 080 M	Marron	80	1	51,00
		RCT 080 N	Gris	80	1	51,00
		RCT 080 S	Sable	80	1	51,00
		RCT 080 B	Blanc	80	1	54,00
		RCT 080 R	Aspect Cuivre	80	1	54,00
		RCT 080 AC	Aspect Zinc	80	1	54,00
	Boîte à eau ronde Ø100	RCT 100 M	Marron	100	1	58,00
		RCT 100 N	Gris	100	1	58,00
		RCT 100 S	Sable	100	1	58,00
		RCT 100 B	Blanc	100	1	62,00
		RCT 100 R	Aspect Cuivre	100	1	62,00
		RCT 100 AC	Aspect Zinc	100	1	62,00
	Boîte à eau ronde Ø125	RCT 125 M	Marron	125	1	68,00
		RCT 125 N	Gris	125	1	68,00
		RCT 125 R	Aspect Cuivre	125	1	68,00

Article	Désignation	Référence	Couleur	Ø mm.		€
Boîtes à eau carrée						
	Boîte à eau carrée Ø80	RCQ 080 M	Marron	80	1	51,00
		RCQ 080 N	Gris	80	1	51,00
		RCQ 080 S	Sable	80	1	51,00
		RCQ 080 B	Blanc	80	1	51,00
		RCQ 080 R	Aspect Cuivre	80	1	54,00
		RCQ 080 AC	Aspect Zinc	80	1	54,00
	Boîte à eau carrée Ø100	RCQ 100 M	Marron	100	1	58,00
		RCQ 100 N	Gris	100	1	58,00
		RCQ 100 S	Sable	100	1	58,00
		RCQ 100 B	Blanc	100	1	62,00
		RCQ 100 R	Aspect Cuivre	100	1	62,00
		RCQ 100 AC	Aspect Zinc	100	1	62,00
Boîtes à eau rectangulaire						
	Boîte à eau rectangulaire Ø80	RCR 080 M	Marron	80	1	51,00
		RCR 080 N	Gris	80	1	51,00
		RCR 080 S	Sable	80	1	51,00
		RCR 080 B	Blanc	80	1	54,00
		RCR 080 R	Aspect Cuivre	80	1	54,00
		RCR 080 AC	Aspect Zinc	80	1	54,00
	Boîte à eau rectangulaire Ø100	RCR 100 M	Marron	100	1	58,00
		RCR 100 N	Gris	100	1	58,00
		RCR 100 S	Sable	100	1	58,00
		RCR 100 B	Blanc	100	1	58,00
		RCR 100 R	Aspect Cuivre	100	1	62,00
		RCR 100 AC	Aspect Zinc	100	1	62,00

FAMILLE GOUTTIÈRES

RONDE									CARRÉE								RECTANGULAIRE							
																								
RCT080	300	74	80	225	285	229	80	225	RCQ080	200	74	80	285	225	225	200	RCR080	296	74	80	285	225	225	200
RCT100	300	94	100	225	285	229	80	225	RCQ100	200	94	100	285	225	225	200	RCR100	296	94	100	285	225	225	200
RCT125	300	119	125	225	285	229	80	225																

Article	Désignation	Référence	Couleur	Capacité		€
	Cuve 1000L 790x590x729h	ECO 1000	Naturelle	1000 L.	1	270,00
	Adaptateur tuyaux	ECO ADAP			1	8,00
	Bec	ECO BEC			1	6,00
	Rallonge	ECO RALL			1	6,00
	Vanne quart tour	ECO VAN			1	37,00
	Vanne arrosage	ECO VANARRO			1	9,95
	Vanne laiton	ECO VANLAITON			1	36,50

WATERBOX

La waterbox 1000 L, de couleur naturelle, est composé d'une poche en PEHB vierge de qualité alimentaire, d'un couvercle DN 150 avec filetage S160x7, Vanne fixe DN 50 avec filetage S60x6, joint EPDM et d'une palette bois encastrable. Son armature en tube acier galvanisé double face fixée par des colliers permet une protection maximale de la poche. L1200 x L1000 x h1157 en mm. Poids 54.1 kg. Le gerbage préconisé est de 1 sur 1. Sa vanne à piston permet une vidange rapide et contrôlée.

Couvercle en plastique

Ruban croisé en acier

Conteneur intérieur en HDPE


Cadre en tubes d'acier

Vanne

Palette en bois



RECUPERATEUR D'EAUX PLUVIALES WATERBOX

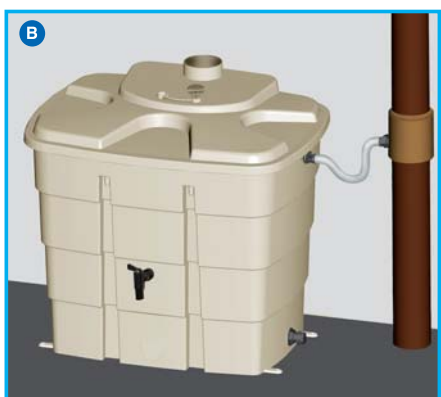
Article	Désignation	Référence	Couleur	Capacité		€
	Récupérateur d'eaux pluviales 790x590x729h	RAPR 180 S	Sable	180 L.	6	82,16

L'eau est la ressource la plus précieuse sur terre et il est essentiel de la préserver. Dans cette optique, FIRST PLAST vous présente le récupérateur d'eaux pluviales innovant **WATERBOX**.

Ce produit a été conçu comme une solution simple, utile et esthétique au recyclage des eaux de pluie (jardinage, nettoyage, etc...), garantissant également une réelle économie financière. Le réservoir peut être relié à un tube de descente Ø 80, soit directement (photo A), soit par le biais d'un collecteur (photo B). Il peut également être connecté à un second collecteur de type RAPF186 ou similaire (voir photo C ou page 65).

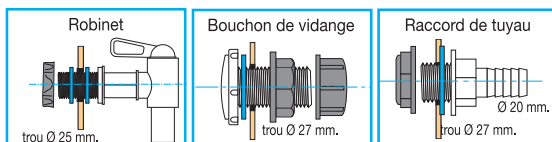
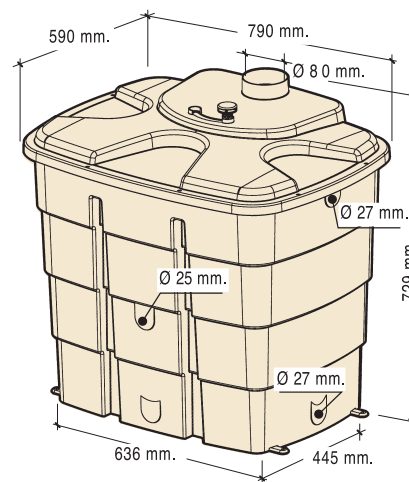
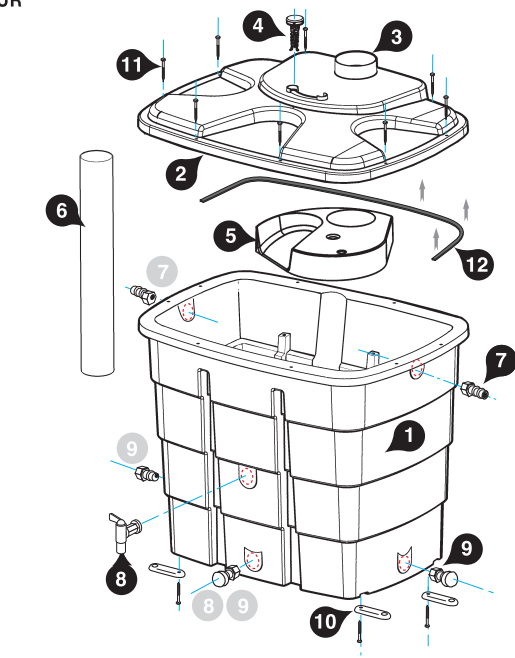
REPLISSAGE PAR TUBE DE DESCENTE

REPLISSAGE PAR COLLECTEUR D'EAUX PLUVIALES



ELEMENT COMPOSANT UN RECUPERATEUR D'EAUX PLUVIALES WATERBOX

- 1 Cuve de 180 litres
- 2 Couvercle avec système de blocages de sécurité
- 3 Entrée du tube de descente ø 80 mm.
- 4 Bouton de contrôle du déviateur
- 5 Déviateur de flux des eaux pluviales
- 6 Tube de trop plein
- 7 1 raccord de tuyau.
- 8 1 robinet
- 9 1 bouchon de vidange
- 10 4 pieds avec vis (Ø 6 mm x 35 mm.) pour fixation sur la cuve
- 11 8 vis autoforeuses (Ø 5 mm x 25 mm.) pour fixation du couvercle
- 12 Joint



FAMILLE GOUTTIÈRES

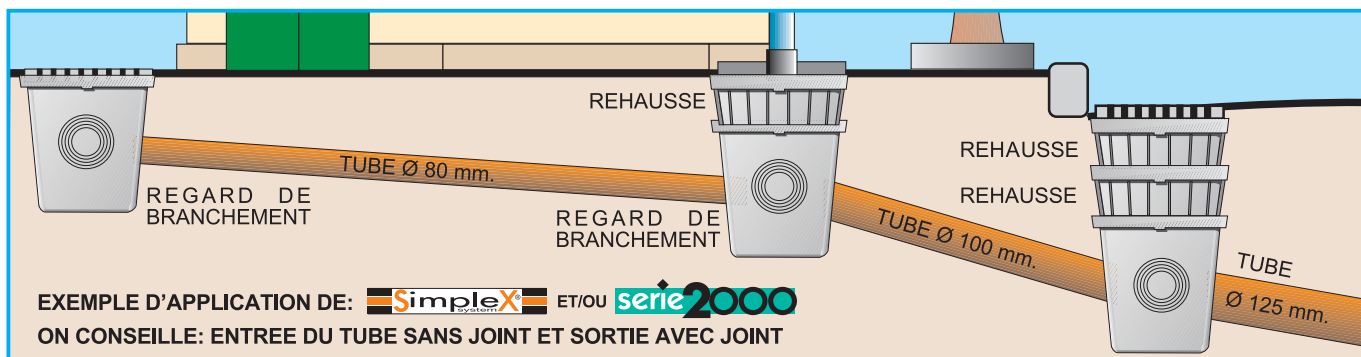
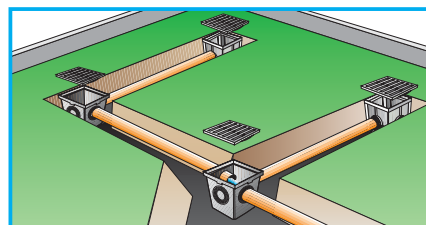
REGARDS EN PP



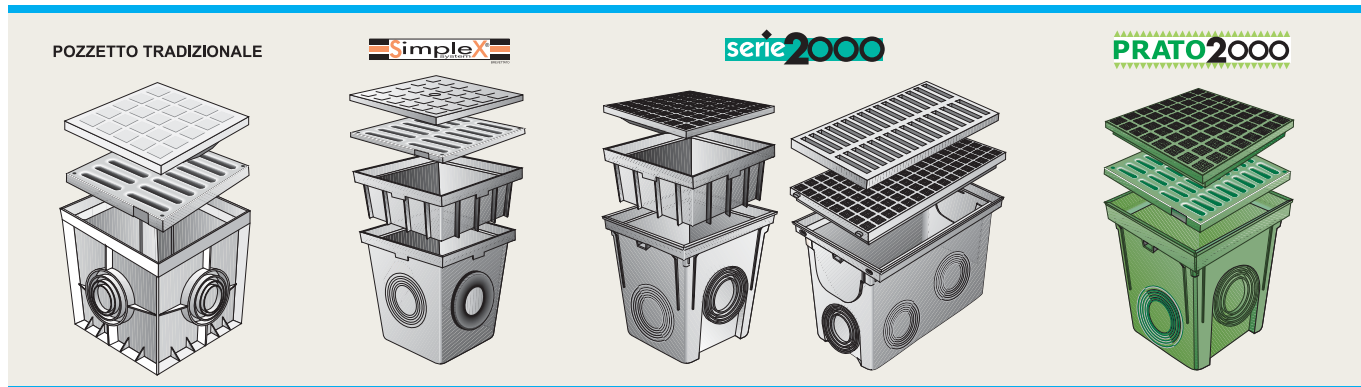
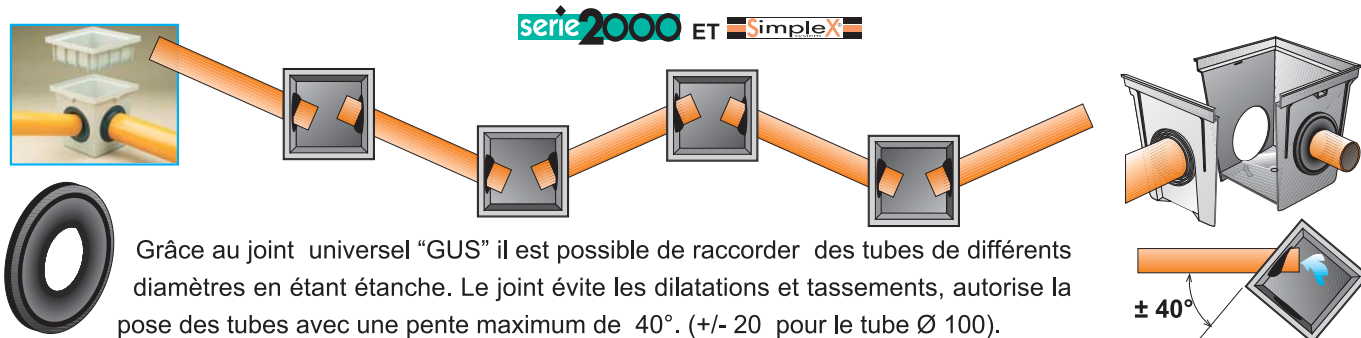
SOMMAIRE

REGARD DE BRANCHEMENT EN PP	87
REGARD EN PP serie 2000	88
REGARD EN PP PRATO2000	89
REGARD EN PP SimpleX	90
REAHUSSE EN PP	91-92
ACCESSOIRES POUR REGARD EN PP	93
REGARD DE DESCENTE 165x320 EN PP - SORTIE VERTICALE	94
REGARD DE DESCENTE 135x265 EN PP - SORTIE HORIZONTALE	95
SIPHON DE BALCON EN PVC	96
REGARDS DE BRANCHEMENT D'INSPECTION	97
REGARD INTERFACE FRANCE TELECOM	97

First Plast, avec sa gamme de produits de sol, permet l'installation de systèmes de drainage des eaux pluviales avec regards de branchement ou siphons de cour en récupération des aires carrées ou rectangulaires en pente. Les produits qui sont utilisés dans ces systèmes ont été conçus par First Plast pour répondre à n'importe quelle exigence de recueil des eaux pluviales des routes, places, garages, caves, sous-sol d'habitation individuelle et partout où le recueil des fluides est nécessaire.



POSSIBILITE DE POSE IRRÉGULIERE DES REGARDS DE BRANCHEMENT EN UTILISANT LES SYSTEMES AVEC JOINT



DECHARGE A ZERO **serie2000**:

il permet l'écoulement de l'eau en empêchant la stagnation.



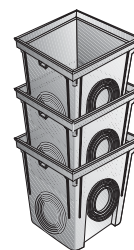
SYSTEME DE BLOCAGE **serie2000**:

l'utilisation se fait avec un tournevis cruciforme.



EMPILEMENT **serie2000**:

La forme conique du regard de branchement permet l'empilement, avec une réduction de 50% d'encombrement impliquant un gain des coûts de stockage et de manutention.



Grâce à leur poids léger si comparé au béton, les regards First Plast France permettent une réduction drastique du risque des TMS. voir page 3

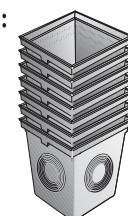


Si les regards sont empilables vous trouverez dans le tarif le symbole suivant:



EMPILEMENT **SimpleX**:

La forme conique du regard de branchement permet l'empilement avec une réduction de 90% d'encombrement en permettant un gain des coûts de stockage et de manutention.





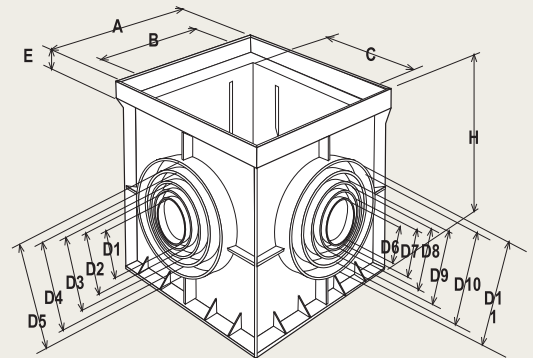
PZ40





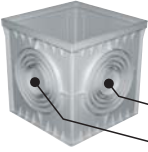

PZN30

D I M E N S I O N S

	A	B	C	E	H	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
PZN20	197	190	158	20	200	63	80	100	110	-	63	80	100	110	-	-
PZN30	297	286	253	22	300	80	100	125	-	-	80	100	125	-	-	-
PZ40	396	386	353	25	400	100	125	160	200	250	100	110	125	160	200	250
PZ55	548	537	503	35	448	125	160	200	250	315	125	160	200	250	315	-



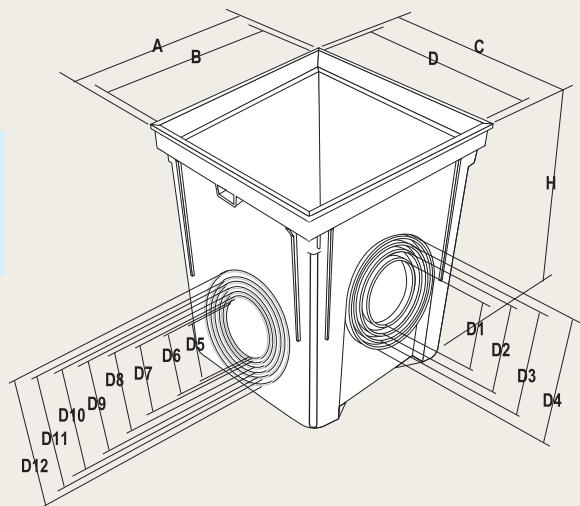
FAMILLE
PRODUITS DE SOL

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
 Entrées et sorties femelle	NOUVEAU Regard de branchement en PP 200x200 mm. conçu pour un siphonnage sur les 4 côtés avec plaque à siphonner et à la jonction des tubes Ø 63-80-100-110	PZN 20	Gris	1	120	22,34
 Entrée femelle, sortie mâle	Regard de branchement en PP 300x300 mm. conçu pour un siphonnage sur les 4 côtés avec plaque à siphonner et à la jonction des tubes Ø 80-100-125-140	PZN 30	Gris	1	80	36,94
 Entrées et sorties femelle	Regard de branchement en PP 400x400 mm. conçu pour un siphonnage sur les 4 côtés avec plaque à siphonner et à la jonction des tubes: Ø 100 - 125 - 160 - 200 - 250 Ø 100 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250	PZ 40	Gris	1	30	85,65
 Entrées et sorties femelle	Regard de branchement en PP 550x550 mm. conçu pour un la jonction des tubes Ø 125-160-200-250-315	PZ 55	Gris	1	20	148,45



PZD30

A=C
B=D



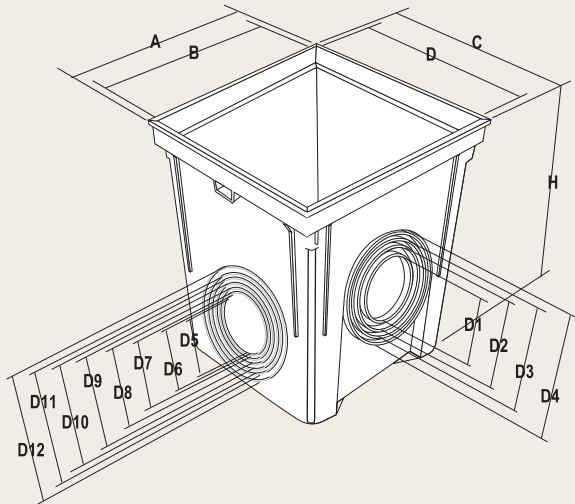
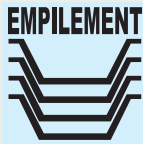
D I M E N S I O N S

	PZD25	PZD30	PZD40
A	247	297	397
B	236	285	386
C	247	297	397
D	236	285	386
H	250	300	400
D1	80	80	100
D2	100	100	125
D3	125	125	160
D4	-	140	200
D5	80	80	90
D6	100	90	100
D7	125	100	110
D8	140	110	125
D9	-	125	140
D10	-	140	160
D11	-	-	200
D12	-	-	250

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
Mod. Dep.						
	Regard en PP 250x250 mm. conçu pour la jonction des tubes: → Ø 80-100-125 → Ø 80-100-125-140	PZD 25	Gris	1	120	16,93
	Regard en PP 300x300 mm. conçu pour la jonction des tubes: → Ø 80-100-125-140 → Ø 80-90-100-110-125-140	PZD 30	Gris	1	80	28,11
	Regard en PP 400x400 mm. conçu pour la jonction des tubes: → Ø 100-125-160-200 → Ø 90-100-110-125-140-160-200-250	PZD 40	Gris	1	24	64,12



PZD40V



D I M E N S I O N S

	PZD25V	PZD30V	PZD40V
A	247	297	397
B	236	285	386
C	247	297	397
D	236	285	386
H	250	300	400
D1	80	80	100
D2	100	100	125
D3	125	125	160
D4	-	140	200
D5	80	80	90
D6	100	90	100
D7	125	100	110
D8	140	110	125
D9	-	125	140
D10	-	140	160
D11	-	-	200
D12	-	-	250

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

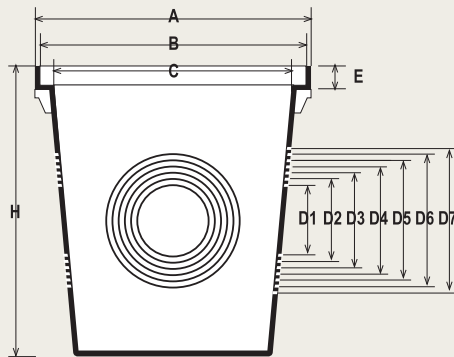
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
Mod. Dep.	Regard en PP 250x250 mm. conçu pour la jonction des tubes: Ø 80-100-125 Ø 80-100-125-140	PZD 25 V	Vert	1	120	16,67
 Entrée femelle, sortie mâle	Regard en PP 300x300 mm. conçu pour la jonction des tubes: Ø 80-100-125-140 Ø 80-90-100-110-125-140	NOUVEAU PZD 30 V	Vert	1	80	33,00
 Entrée femelle, sortie mâle	Regard en PP 400x400 mm. conçu pour la jonction des tubes: Ø 100-125-160-200 Ø 90-100-110-125-140-160-200-250	PZD 40 V	Vert	1	24	41,49
 Entrée femelle, sortie mâle						



PZS30

D I M E N S I O N S

	PZS20	PZS30	PZS45
A	197	293	444
B	189	286	436
C	158	258	400
H	200	300	397
E	24	25	29
D1	50	80	90
D2	63	90	100
D3	75	100	125
D4	82	110	160
D5	90	125	200
D6	100	140	250
D7	110	-	-



ARTICLE

DESIGNATION

REFERENCE

COULEUR



Mod. Dep.



Regard en PP 200x200 mm.
conçu pour la sortie
multidirectionnelle et multidiamètre:
Ø 50-63-75-82-90-100-110

PZS 20

Gris

1

13,95



Regard en PP 300x300 mm.
conçu pour la sortie
multidirectionnelle et multidiamètre:
Ø 80-90-100-110-125-140

PZS 30

Gris

1

25,90



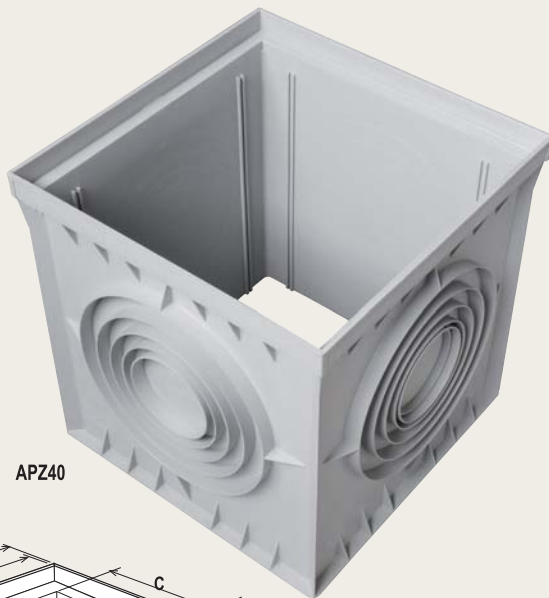
Regard en PP 450x450 mm.
conçu pour la sortie
multidirectionnelle et multidiamètre:
Ø 90-100-125-160-200-250

PZS 45

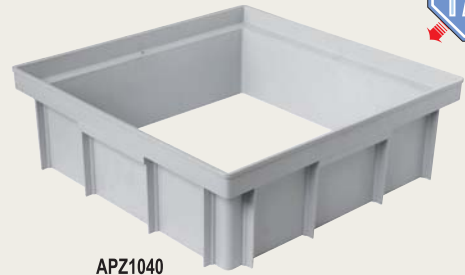
Gris

1

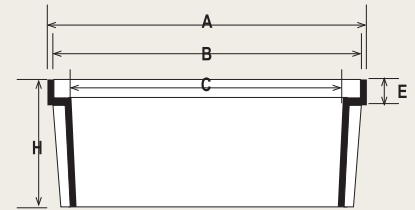
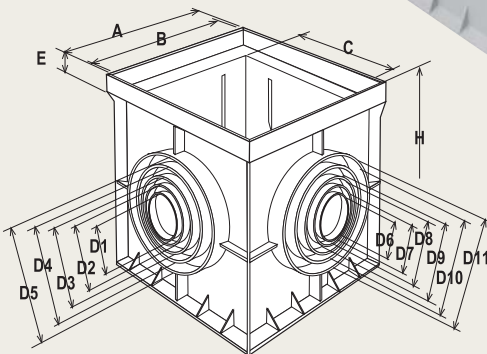
60,60



APZ40



APZ1040



D I M E N S I O N S









	A	B	C	E	H
APZ1020	197	189	159	20	124
APZ1025	246	236	209	22	119
APZ1030	292	286	256	20	122
APZ1040	394	386	350	24	128
APZ1045	443	435	395	24	128
APZ2055	546	536	500	35	233
APZ20	197	190	158	20	200
APZN30	297	286	253	22	300
APZ40	396	386	353	25	400
APZ55	548	537	503	35	448

J O N C T I O N D E S T U B E S

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
APZN20	63	80	100	110	-	63	80	100	110	-	-
APZN30	80	100	125	140	-	80	100	125	140	-	-
APZ40	100	125	160	200	250	100	110	125	160	200	250
APZ55	125	160	200	250	315	125	160	200	250	315	-

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
	Rehausse en PP 200x200 mm. conçu pour la sortie multidiamètre: Ø 63-80-100-110	NOUVEAU APZN 20	Gris	1	120	21,79
	Rehausse en PP 300x300 mm. conçu pour la sortie multidiamètre: Ø 80-100-125-140	APZN 30	Gris	1	80	36,94
	Rehausse en PP 400x400 mm. conçu pour la sortie multidiamètre: Ø 100 - 125 - 160 - 200 - 250 Ø 100 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250	APZ 40	Gris	1	30	83,86
	Rehausse en PP 550x550 mm. conçu pour la sortie multidiamètre: Ø 125-160-200-250-315	APZ 55	Gris	1/20	20	129,51

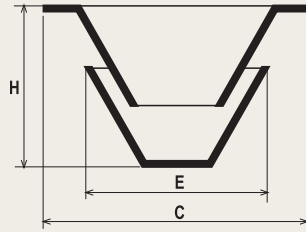
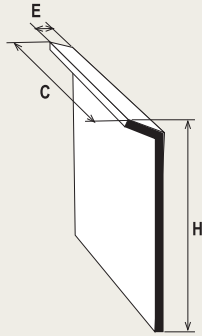
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
Mod. Dep.						
	Rehausse en PP mm. 200x200x100 h pour regards : PZN 20 - PZS20	APZ 1020	Gris	1		11,92
	Rehausse en PP mm. 250x250x100 h pour regard : PZD25	APZ 1025	Gris	1		14,75
	Rehausse en PP mm. 300x300x100 h pour regards : PZS30 - PZN30 - PZD30	APZ 1030	Gris	1		15,76
	Rehausse en PP mm. 400x400x100h pour regards : PZ40 - PZD40	APZ 1040	Gris	1		28,69
	Rehausse en PP mm. 450x450x100 h pour regard : PZS45	APZ 1045	Gris	1		27,10
	Rehausse en PP mm. 550x550x200 h pour regard : PZ55	APZ 2055	Gris	1		76,30



VE30

SFPZ30

GUS30



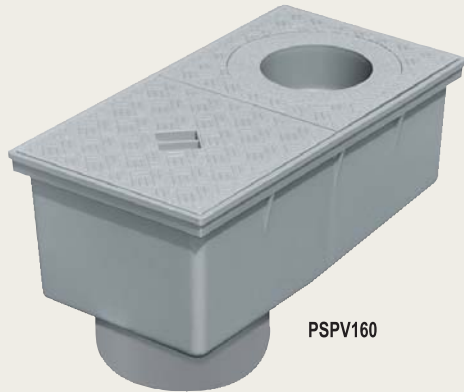
D I M E N S I O N S

	C	E	H
VE20	153	24	147
VE30	249	40	200
VE40	348	50	300
SFPZ30	252	230	183
SFPZ40	354	230	183

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Plaque/siphon pour regard PZN20 mm. 200x200	VE 20	Gris	20	4,11
	Plaque/siphon pour regard PZN30 mm. 300x300	VE 30	Gris	20	5,87
	Plaque/siphon pour regard PZ40 mm. 400x400	VE 40	Gris	20	12,51
	Anti-odeur pour regards: PZN 30 - PZS 30 - PZD 30 mm. 300x300	SFPZ 30	Gris	10	28,07
	per PZ 40 mm. 400x400	SFPZ 40	Gris	10	38,64
 Mod. Dep.	Joint pour tous les regards Simplex, Serie2000, Prato2000				
	Ø 50 à Ø 100	GUS 20	Noir	1	6,17
	Ø 75 à Ø 125	GUS 30	Noir	1	7,30
	Ø 100 à Ø 200	GUS 45	Noir	1	11,54
	Joint pour le couvercle SCDB30 mm. 300x300	GUD 30	Noir	10	7,10
	Joint pour le couvercle SCDB40 mm. 400x400	GUD 40	Noir	4	12,71

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

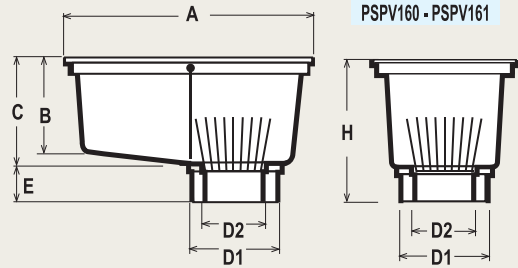
SORTIE VERTICALE



PSPV160



PSPV161N



PSPV160 - PSPV161

Les articles PSPV161, PSPV161N et PSPV160 sont équipés de:



un clapet anti-retour



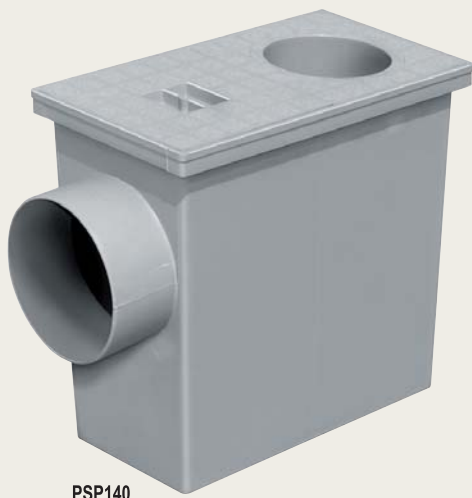
une crapaudine

D I M E N S I O N S

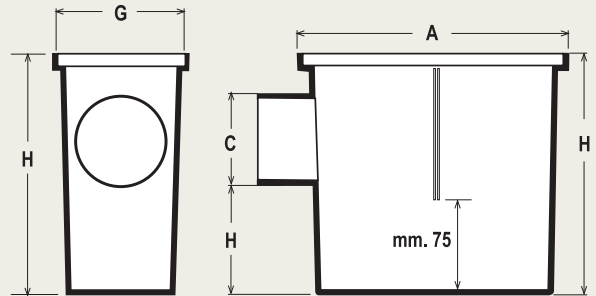
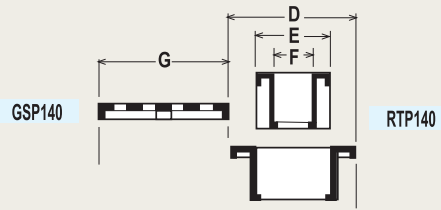
Référence	A	B	C	D	D1	D2	H	E
PSPV160	320	97	110	-	Ø125	Ø100	159	50
PSPV161	320	97	110	-	Ø110	-	159	50

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Regard de descente mm.165x320 pour tubes Ø 80-100-125 Sortie verticale Ø 110	PSPV 161	Gris	20	46,95
	Regard de descente mm.165x320 pour tubes Ø 80-100-125 Sortie verticale Ø 110	PSPV 161 N	Noir	20	51,67
	Regard de descente mm.165x320 pour tubes Ø 80-100-125 Sortie verticale Ø 100-125	PSPV 160	Gris	20	46,95

SORTIE HORIZONTALE



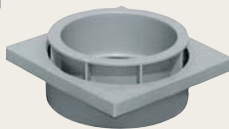
PSP140



PSP140



GSP140






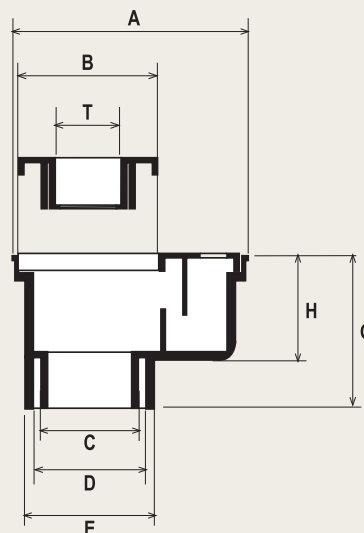
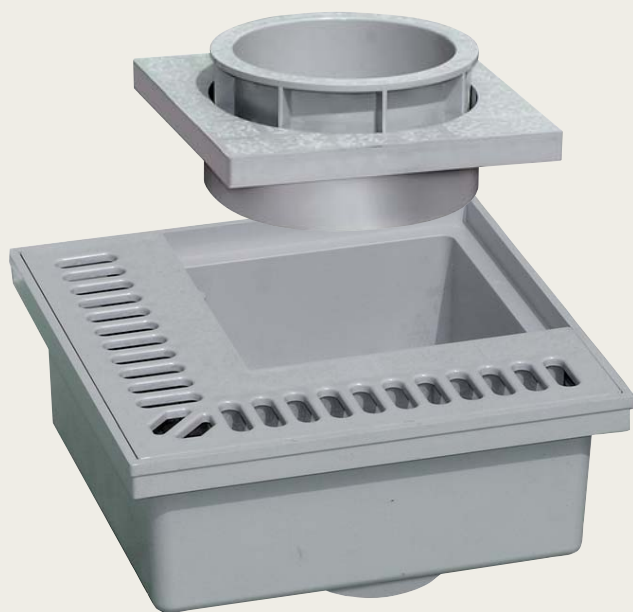
RTP140

D I M E N S I O N S

Référence	A	C	D	E	F	G	H	I
PSP140	265	100	129	Ø 100	Ø 80	135	85	223
RTP140			129x129	Ø 100	Ø 80	129x129		
GSP140			129x129	Ø 100	Ø 80	129x129		
CSP140			129x129	Ø 100	Ø 80	129x129		

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	€
	Regard de descente mm.135x265 pour tubes Ø 80 - Ø 100 Sortie horizontale Ø 100	PSP 140	Gris	1/30 31,74
	Couvercle pour regard de descente pour tubes Ø 80 - Ø 100	RTP 140	Gris	20 3,43
	Grille pour regard de descente	GSP 140	Gris	30 4,77





CHAN20G

D I M E N S I O N S




	A	B	C	D	E	G	H	T	PORTEE*
CHAN20	200x200	Ø130	Ø80	Ø100	Ø110	115	75	80/100 - 90/100	>100

* Capacité d'évacuation selon la norme EN 1253



ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Siphon de balcon en PVC mm. 200x200 pour tubes Ø 80-100 Sortie verticale Ø 80M - 100F - 110M	CHAN 20 G	Gris	10	42,20
	Siphon de balcon en PVC mm. 200x200 pour tubes Ø 80-100 Sortie verticale Ø 80M - 100F - 110M	CHAN 20 S	Sable	10	42,20
	Grille mm. 130x130 pour CHAN 20 G Couvercle mm. 130x130 pour CHAN 20 G	GSP 140	Gris	30	4,77
		CSP 140	Gris	30	4,77

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR COUVERCLE		€
	Regard circulaire d'arrosage Ø 200 mm. vanne 3/4	PZA200	Vert	3	42,00

REGARDS DE BRANCHEMENT D'INSPECTION

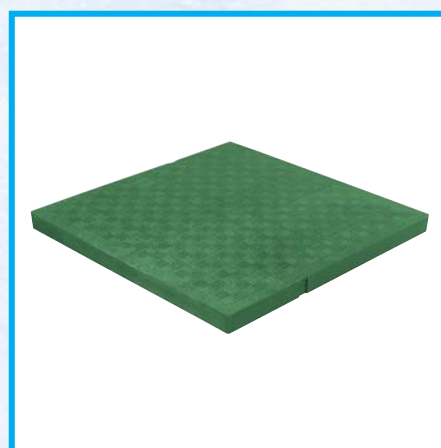
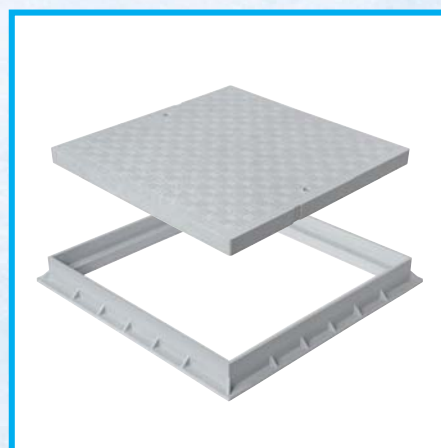
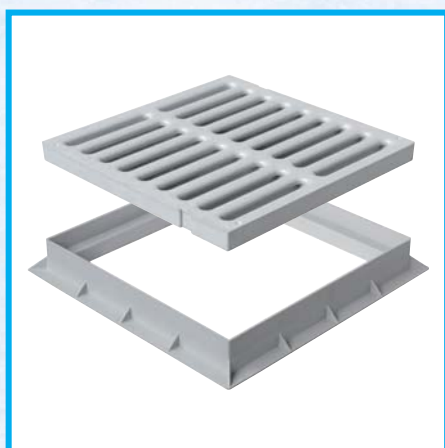
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR COUVERCLE		€
	Regard d'inspection Ø 170 mm. avec tampon léger	PZCRP17V	Vert	6	19,98
	Regard d'inspection Ø 250 mm. avec tampon léger	PZCRP25V	Vert	6	23,34

REGARD INTERFACE FRANCE TÉLÉCOM

	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Regard interface France Télécom (Regard + 2 joints) mm. 300x300	PZI 30	Gris	1	42,29
	Joint seul	GUSI 30	Noir	2	9,93
	Rehausse en PP mm. 300x300x100 h	APZ 1030	Gris	1	15,76

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

GRILLES, TAMPONS, CADRES EN PVC



FAMILLE
PRODUITS DE SOL

SOMMAIRE

GRILLES DE SOL LEGERES EN PVC	101
GRILLES DE SOL RENFORCEES EN PVC	102
GRILLES DE SOL LEGERES AVEC CADRE EN PVC	103
GRILLES DE SOL RENFORCEES AVEC CADRE EN PVC	104
TAMPONS DE SOL LEGERES EN PVC serie 2000	105
TAMPONS DE SOL RENFORCES EN PVC serie 2000	106
TAMPONS DE SOL AVEC CADRE EN PVC serie 2000	107
CADRES EN PVC	108

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

First Plast dispose d'une large gamme de grilles, tampons et cadres disponibles en plusieurs mesures. Tous les modèles sont réalisés en PVC anti-choc qui donnent aux produits élasticité et résistance aux chocs, au gel, aux produits chimiques et aux intempéries; en conformité aux normes de sécurité la surface est antidérapante.

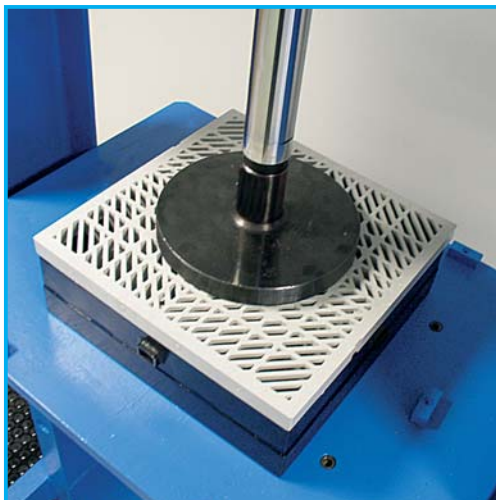


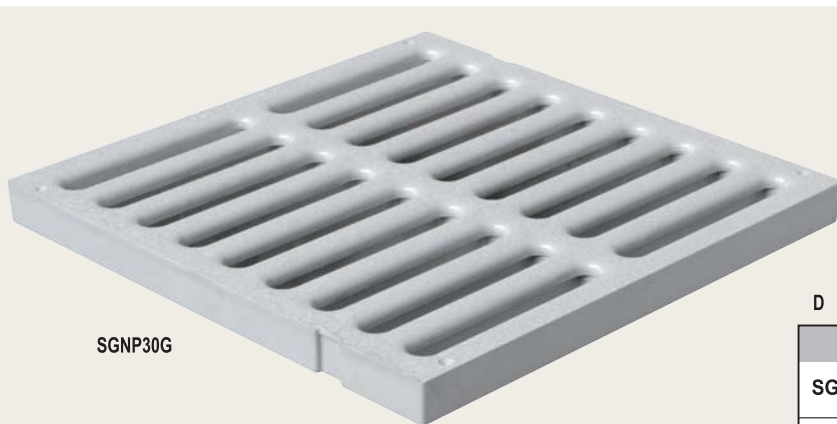
Les produits ont été conçus par First Plast pour répondre à n'importe quelle exigence de recueil des eaux pluviales des routes, places, garages, caves, sous-sol d'habitation individuelle et partout où le recueil des fluides est nécessaire. Les cadres, les grilles et les tampons pour leurs propriétés diélectriques et non inflammable sont particulièrement adaptés pour les installations électriques. Les produits de la **serie 2000** et (**Supergriglia**) sont adaptés aux applications qui résistent aux charges. Les grilles et les tampons sont adaptés dans les zones de passage.



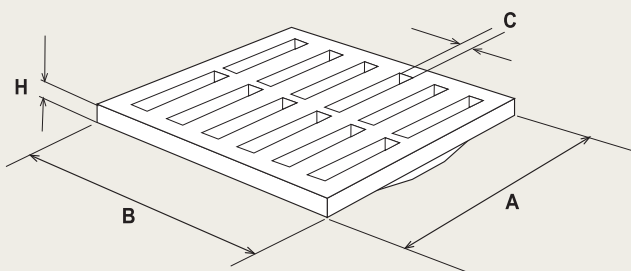
DETERMINATION DE LA RESISTANCE DES GRILLES ET TAMPONS

Les valeurs de la charge de rupture reportées dans les tableaux relatives aux grilles et aux tampons en PVC Anti-choc, ont été obtenues en conformité à la Norme EN124 :1995. Cette méthode prévoit sur la presse d'essai l'utilisation des poinçons avec différents diamètres selon la dimension du tampon ou de la grille soumise à la pression. La pression est appliquée avec une force exprimée en KNewtons et elle montre la résistance du produit. La valeur indiquée dans les tableaux de Knewton doit être multiplié par 100 ou 1000 pour obtenir la valeur en kg respectivement ou en Newton.





SGNP30G



D I M E N S I O N S

	A	B	C	H	Résistance
SGNP20	187	187	13	20	9,00 kN
SGNP25	234	234	14	20	16,00 kN
SGNP30	285	285	13	22	19,00 kN
SGNP40	383	383	13	25	28,00 kN
SGP45	435	435	13	25	15,00 kN
SGP55	534	534	13	35	28,00 kN

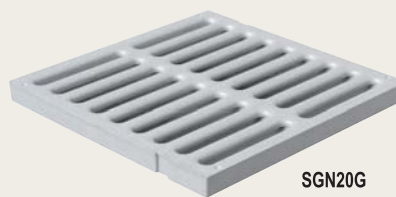
La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SGNP 20 G : Résistance 9,00 Kn = Résistance 900 Kg

FAMILLE PRODUITS DE SOL

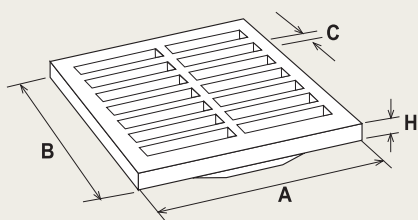
ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Grille de sol légère en PVC Anti-Choc						
	SGNP 20 G	200x200	Gris	9,00	10	10,28
	SGNP 25 G	250x250	Gris	16,00	10	12,71
	SGNP 30 G	300x300	Gris	19,00	5	34,22
	SGNP 40 G	400x400	Gris	28,00	2	47,33
	SGP 45	450x450	Gris	15,00	2	55,66
	SGP 55	550x550	Gris	28,00	2	133,38
Grille de sol légère en PVC Anti-Choc						
	SGNP 20 S	200x200	Sable	9,00	10	10,28
	SGNP 30 S	300x300	Sable	19,00	5	34,22
	SGNP 40 S	400x400	Sable	28,00	2	47,33
Grille de sol légère en PVC Anti-Choc						
	SGNP 25 V	250x250	Vert	16,00	10	8,65
	SGNP 40 V	400x400	Vert	28,00	2	21,62



SGN40G



SGN20G

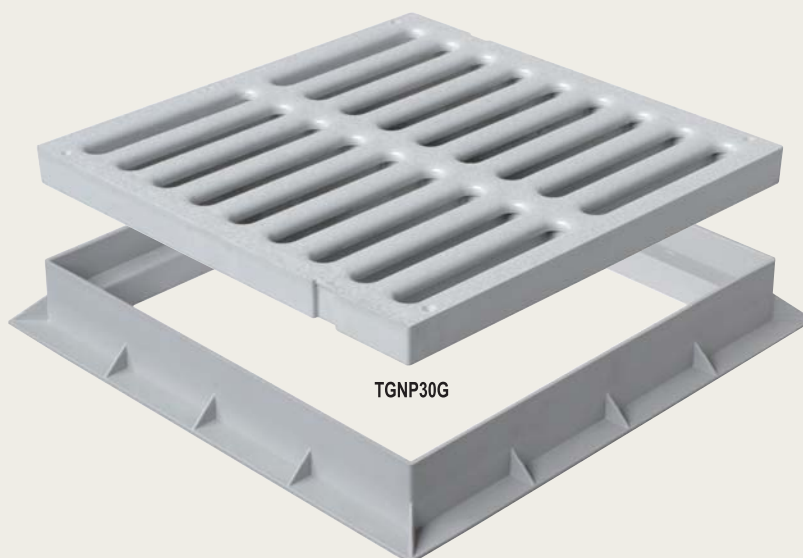


D I M E N S I O N S

	A	B	C	H	Résistance
SGN20	188	188	13	20	32,00 kN
SGN25	234	234	14	20	40,00 kN
SGN30	284	284	13	22	41,00 kN
SGN40	384	384	13	25	70,00 kN
SG45	435	435	13	25	37,00 kN
SG55	534	534	13	35	64,00 kN

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SGN 20 G : Résistance 32,00 Kn = Résistance 3200 Kg


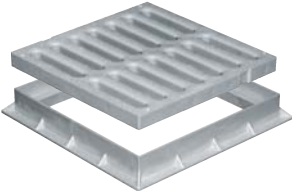
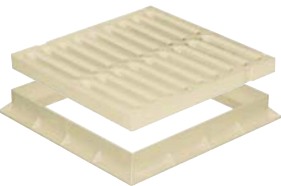
ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Grille de sol renforcée en PVC Anti-Choc						
	SGN 20 G	200x200	Gris	32,00	10	20,79
	SGN 25 G	250x250	Gris	40,00	10	29,08
	SGN 30 G	300x300	Gris	41,00	5	50,15
	SGN 40 G	400x400	Gris	70,00	2	87,51
	SG 45	450x450	Gris	37,00	2	111,25
	SG 55	550x550	Gris	64,00	2	207,85
Grille de sol renforcée en PVC Anti-Choc						
	SGN 20 S	200x200	Sable	32,00	10	20,79
	SGN 30 S	300x300	Sable	41,00	5	50,15
	SGN 40 S	400x400	Sable	70,00	2	87,51



TGNP30G

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - TGNP 20 G : Résistance 9,00 Kn = Résistance 900 Kg


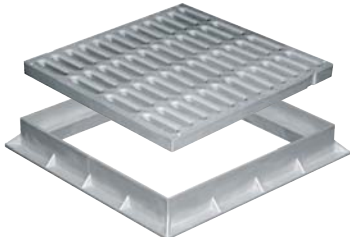

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

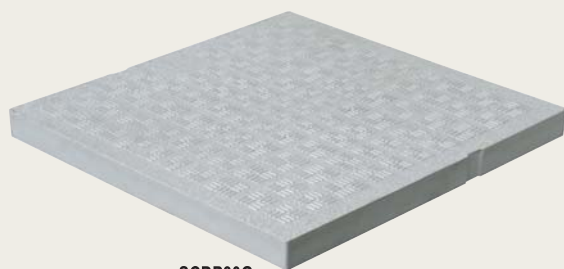
ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Grille de sol légère en PVC Anti-Choc						
	TGNP 20 G	200x200	Gris	9,00	10	24,35
	TGNP 25 G	250x250	Gris	16,00	10	34,48
	TGNP 30 G	300x300	Gris	19,00	5	59,21
	TGNP 40 G	400x400	Gris	28,00	2	80,50
	TGP45	450x450	Gris	15,00	2	94,30
	TGP55	550x550	Gris	28,00	2	190,88
Grille de sol légère en PVC Anti-Choc						
	TGNP 20 S	200x200	Sable	9,00	10	24,35
	TGNP 30 S	300x300	Sable	19,00	5	59,21
	TGNP 40 S	400x400	Sable	28,00	2	80,50



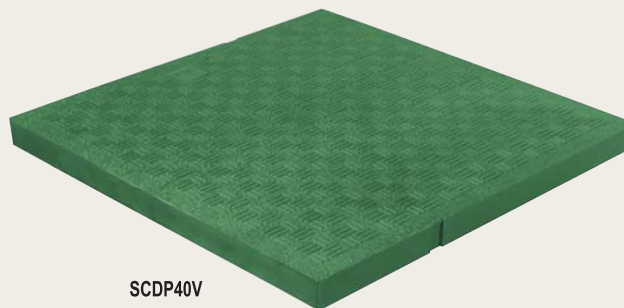
TGN30S

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - TGN 20 G : Résistance 32,00 Kn = Résistance 3200 Kg

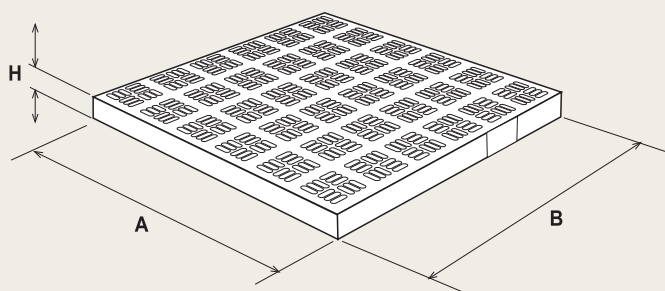
ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Grille de sol renforcée en PVC Anti-Choc						
	TGN 20 G	200x200	Gris	32,00	10	34,86
	TGN 25 G	250x250	Gris	40,00	10	49,20
	TGN 30 G	300x300	Gris	41,00	5	75,14
	TGN 40 G	400x400	Gris	70,00	2	120,67
	TG 45	450x450	Gris	37,00	2	149,88
	TG 55	550x550	Gris	64,00	2	265,36
Grille de sol renforcée en PVC Anti-Choc						
	TGN 20 S	200x200	Sable	32,00	10	34,86
	TGN 30 S	300x300	Sable	41,00	5	75,14
	TGN 40 S	400x400	Sable	70,00	2	120,67



SCDP30G




SCDP40V



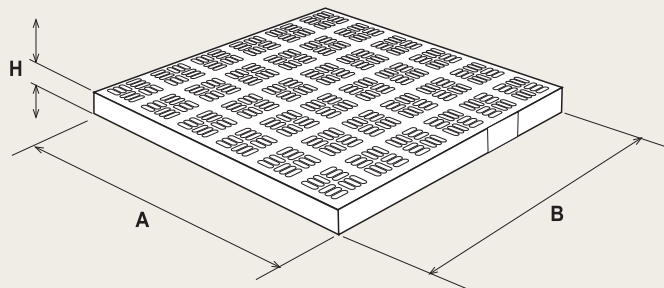
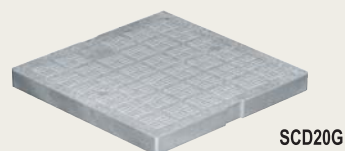
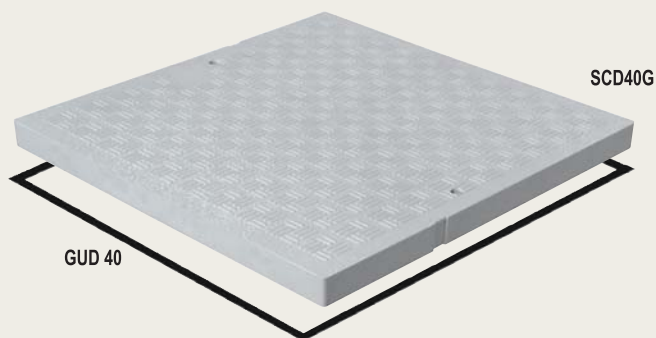
D I M E N S I O N S

	A	B	H	Résistance
SCDP20	187	187	20	11,00 kN
SCDP25	234	234	20	32,00 kN
SCDP30	284	284	22	24,00 kN
SCDP40	383	383	25	30,00 kN
SCDP45	435	435	25	49,00 kN
SCDP55	534	534	35	45,00 kN

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SCDP 20 G : Résistance 11,00 Kn = Résistance 1100 Kg

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Tampon de sol léger en PVC Anti-Choc 	SCDP 20 G	200x200	Gris	11,00	10	10,15
	SCDP 25 G	250x250	Gris	32,00	10	20,99
	SCDP 30 G	300x300	Gris	24,00	5	26,69
	SCDP 40 G	400x400	Gris	30,00	2	44,15
	SCDP 45 G	450x450	Gris	49,00	2	74,50
	SCDP 55 G *	550x550	Gris	45,00	2	150,04
Tampon de sol léger en PVC Anti-Choc 	SCDP 20 S	200x200	Sable	11,00	10	10,15
	SCDP 30 S	300x300	Sable	24,00	5	26,69
	SCDP 40 S	400x400	Sable	30,00	2	44,15
Tampon de sol léger en PVC Anti-Choc 	SCDP 25 V	250x250	Vert	32,00	10	9,53
	SCDP 30 V	300x300	Vert	24,00	5	29,35
	SCDP 40 V	400x400	Vert	30,00	2	48,58

* La référence SCDP55G vient en remplacement de la référence SCP55. 105

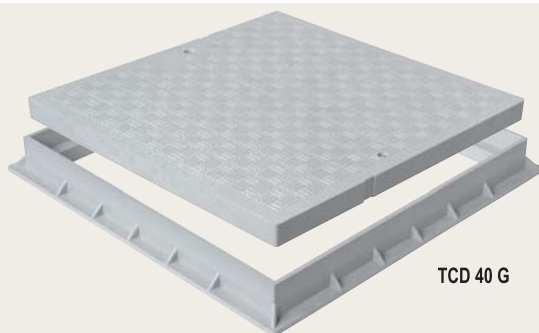


D I M E N S I O N S

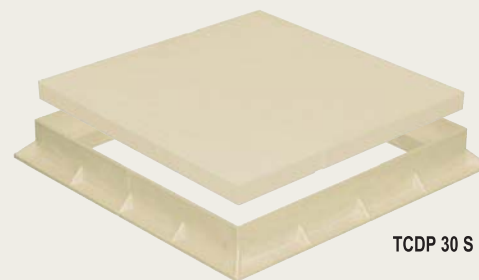
	A	B	H	Résistance
SCD20	187	187	20	49,00 kN
SCD25	234	234	20	58,00 kN
SCD30	284	284	22	71,00 kN
SCDB30	284	284	22	71,00 kN
SCD40/SCDB40	383	383	25	B125
SCD45	435	435	25	90,00 kN
SCD55	534	534	35	75,00 kN

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SCD 20 G : Résistance 49,00 Kn = Résistance 4900 Kg

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Tampon de sol renforcé en PVC Anti-Choc						
	SCD 20 G	200x200	Gris	49,00	10	21,16
	SCD 25 G	250x250	Gris	58,00	10	29,08
	SCD 30 G	300x300	Gris	71,00	5	46,76
	SCD 40 G	400x400	Gris	B125	2	88,28
	SCD 45 G	450x450	Gris	90,00	2	125,31
	SCD 55 G *	550x550	Gris	75,00	2	224,66
Tampon de sol renforcé en PVC Anti-Choc						
	SCD 20 S	200x200	Sable	49,00	10	21,16
	SCD 30 S	300x300	Sable	71,00	5	46,76
	SCD 40 S	400x400	Sable	B125	2	88,28
Tampon de sol renforcé en PVC Anti-Choc avec blocage						
	SCDB 30 G	300x300	Gris	71,00	5	56,91
	SCDB 40 G *	400x400	Gris	B125	2	62,46
Joint d'étanchéité						
	pour PZD 30	GUD 30	Noir		10	7,10
	pour PZD 40	GUD 40	Noir		4	12,71




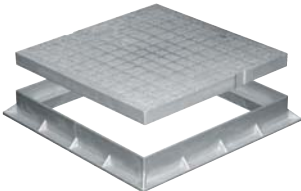

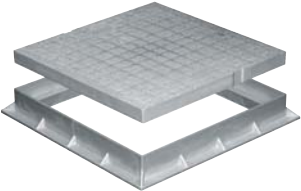

TCD 40 G



TCDP 30 S

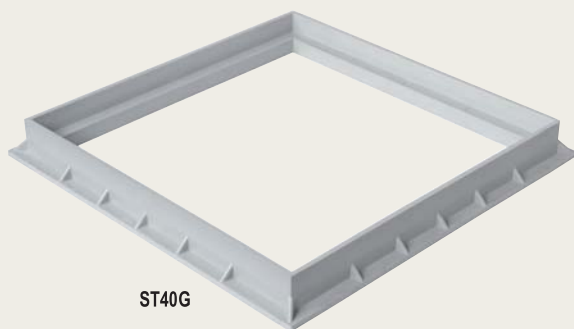
La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - TCDP 20 G : Résistance 11,00 Kn = Résistance 1100 Kg

serie 2000

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
Tampon de sol léger avec cadre en PVC Anti-Choc 	TCDP 20 G	200x200	Gris	11,00	10	24,22
	TCDP 25 G	250x250	Gris	32,00	10	41,10
	TCDP 30 G	300x300	Gris	24,00	5	51,68
	TCDP 40 G	400x400	Gris	30,00	2	77,33
	TCDP 45 G	450x450	Gris	49,00	2	113,13
	TCDP 55 G *	550x550	Gris	45,00	2	207,54
Tampon de sol léger avec cadre en PVC Anti-Choc 	TCDP 20 S	200x200	Sable	11,00	10	24,22
	TCDP 30 S	300x300	Sable	24,00	5	51,68
	TCDP 40 S	400x400	Sable	30,00	2	77,33
Tampon de sol renforcé avec cadre en PVC Anti-Choc 	TCD 20 G	200x200	Gris	49,00	10	35,24
	TCD 25 G	250x250	Gris	58,00	10	49,20
	TCD 30 G	300x300	Gris	71,00	5	71,75
	TCD 40 G	400x400	Gris	B125	2	121,45
	TCD 45 G	450x450	Gris	90,00	2	163,95
	TCD 55 G *	550x550	Gris	75,00	2	282,16
Tampon de sol renforcé avec cadre en PVC Anti-Choc 	TCD 20 S	200x200	Sable	49,00	10	35,24
	TCD 30 S	300x300	Sable	71,00	5	71,75
	TCD 40 S	400x400	Sable	B125	2	121,45

FAMILLE PRODUITS DE SOL

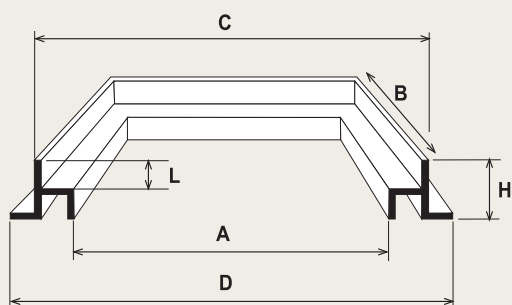
* Les références TCDP55G et TCD55G viennent en remplacement des références TCP55 et TC55.



ST40G



ST30S

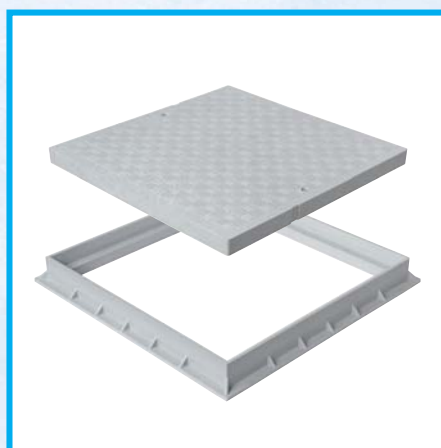
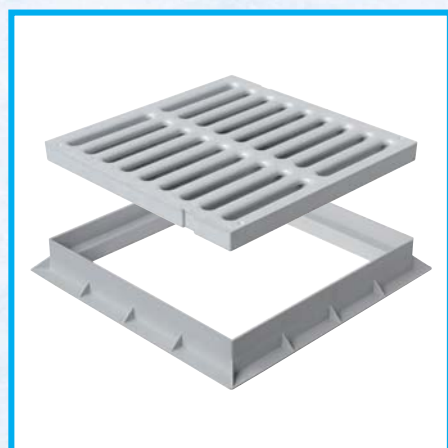


D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	L	H	MATIERE
ST20	162	162	195	217	20	40	PVC
ST25	204	204	243	265	22	40	PVC
ST30	250	250	295	328	22	42	PVC
ST40	354	354	397	427	25	45	PVC
ST45	401	401	446	478	25	45	PVC
ST55	504	504	547	588	35	54	PVC

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR		€
Cadre en PVC 	ST 20 G	200x200	Gris	10	14,07
	ST 25 G	250x250	Gris	10	20,11
	ST 30 G	300x300	Gris	5	24,99
	ST 40 G	400x400	Gris	2	33,17
	ST 45	450x450	Gris	2	38,64
	ST 55	550x550	Gris	2	57,50
Cadre en PVC 	ST 20 S	200x200	Sable	10	14,07
	ST 30 S	300x300	Sable	5	24,99
	ST 40 S	400x400	Sable	2	33,17
Cadre en PVC 	ST 25 V	250x250	Vert	10	8,15
	ST 30 V	300x300	Vert	5	13,90
	ST 40 V	400x400	Vert	2	21,29

GRILLES, TAMPONS, CADRES EN PP



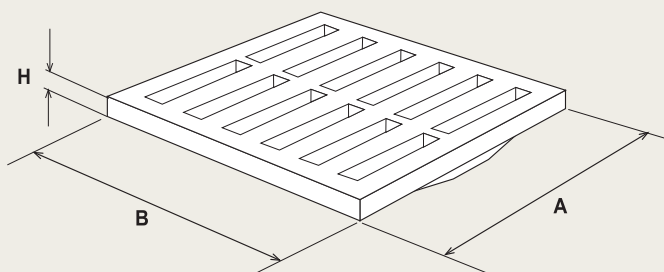
FAMILLE
PRODUITS DE SOL

SOMMAIRE

GRILLE DE SOL EN PP	110
GRILLE DE SOL AVEC CADRE EN PP	111
TAMPONS DE SOL EN PP	112
TAMPONS DE SOL AVEC CADRE EN PP	113
CADRES EN PP	114
TAMPONS CREUX EN PP POUR COFFRAGE	115
COUVERCLE EN PP POUR RACCORDEMENT DE TUYAUX PLUVIALES	116
REGARD serie 2000 AVEC COUVERCLE EN PP	117



SG30PP



D I M E N S I O N S

	A	B	H	Résistance
SG20PP	187	187	20	*
SG30PP	285	285	22	*
SG40PP	383	383	25	*
SG45PP	435	435	25	*
SG55PP	534	534	35	*

* Le Polypropylene ne donne pas garanties de résistance et durabilité dans les temps.

REFERENCE

DIMENSIONS
mm.

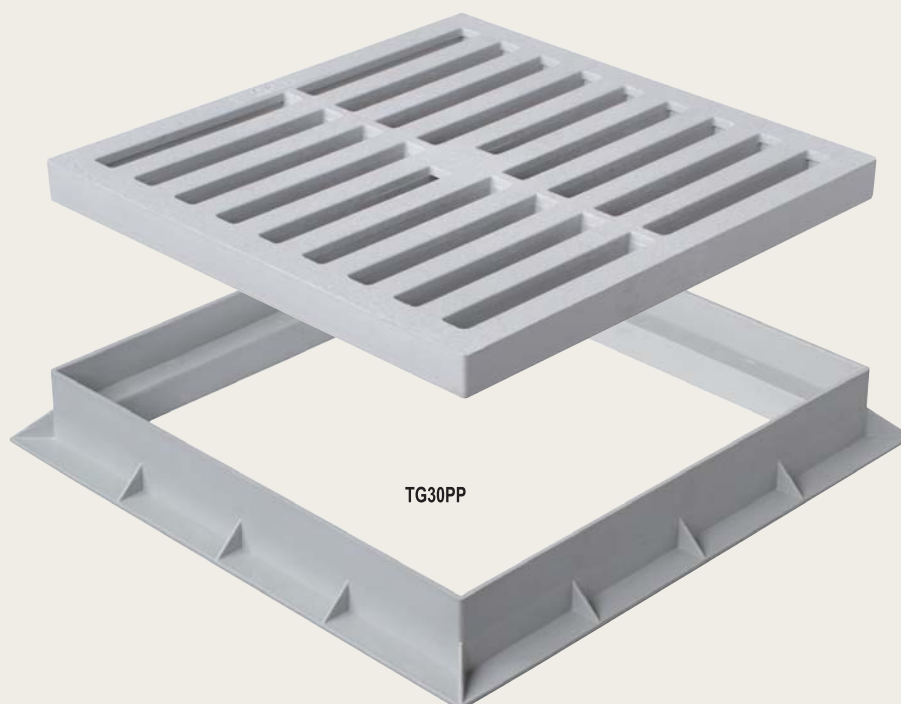
COULEUR



Grille de sol en PP


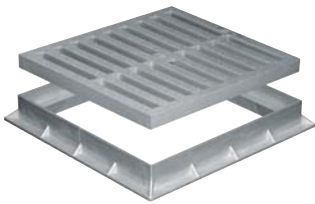


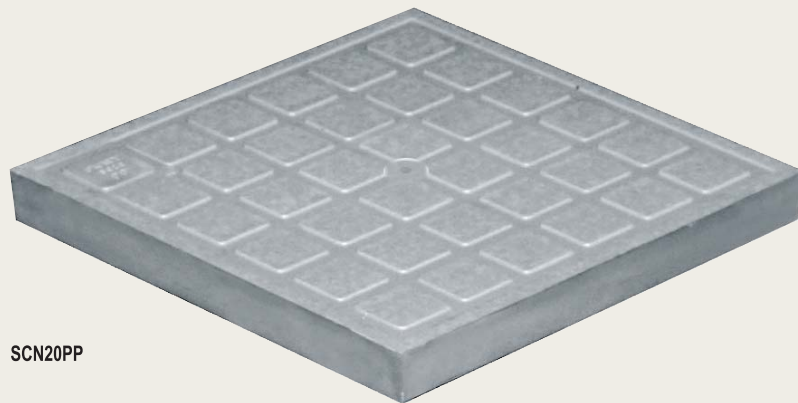
SG 20 PP	200x200	Gris	10	8,20
SG 30 PP	300x300	Gris	5	26,82
SG 40 PP	400x400	Gris	2	37,25
SG 45 PP	450x450	Gris	2	56,12
SG 55 PP	550x550	Gris	2	115,30



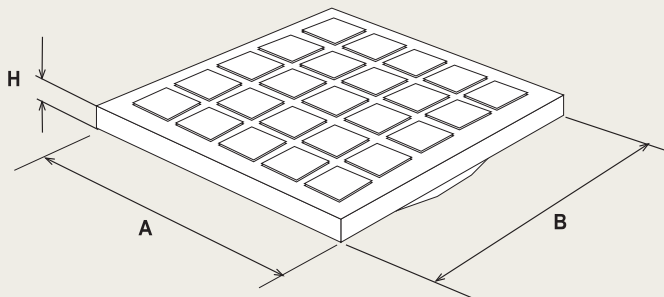
TG30PP

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR		€
 <p>Grille de sol avec cadre en PP</p>	TG 20 PP	200x200	Gris	10	18,47
	TG 30 PP	300x300	Gris	5	41,10
	TG 40 PP	400x400	Gris	2	61,85
	TG 45 PP	450x450	Gris	2	69,94
	TG 55 PP	550x550	Gris	2	139,45




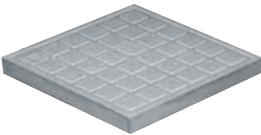

SCN20PP

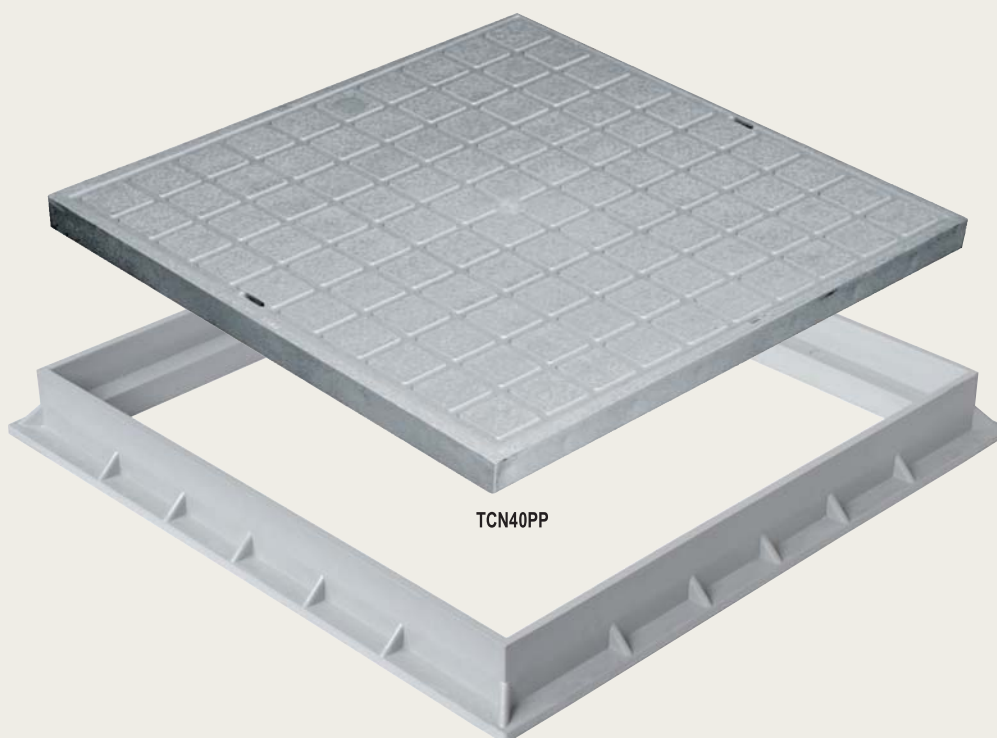


D I M E N S I O N S

	A	B	H	Résistance
SCN20PP	187	187	20	*
SCN30PP	284	284	22	*
SCN40PP	383	383	25	*
SC45PP	435	435	25	*
SC55PP	534	534	35	*



* Le Polypropylene ne donne pas garanties de résistance et durabilité dans les temps.

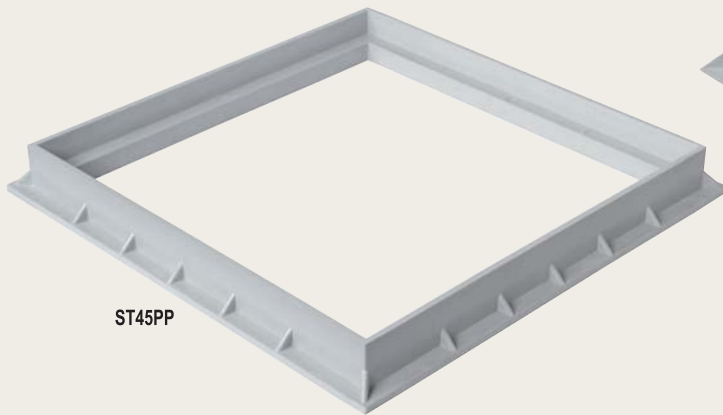
REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR		€	
Tampon de sol en PP					
	SCN 20 PP	200x200	Gris	10	5,02
	SCN 30 PP	300x300	Gris	5	8,58
	SCN 40 PP	400x400	Gris	2	19,38
	SC 45 PP	450x450	Gris	2	56,12
	SC 55 PP	550x550	Gris	2	115,30
	SCN 20 PPS	200x200	Sable	10	5,02
	SCN 30 PPS	300x300	Sable	5	8,58
	SCN 40 PPS	400x400	Sable	2	19,38



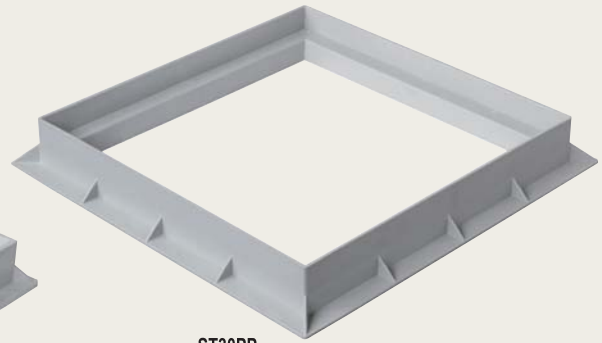
TCN40PP

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

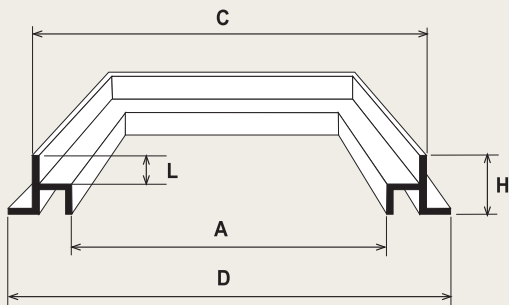
	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR		€
<p>Tampon de sol avec cadre en PP</p> 	TCN 20 PP	200x200	Gris	10	18,65
	TCN 30 PP	300x300	Gris	5	41,10
	TCN 40 PP	400x400	Gris	2	59,18
	TC 45 PP	450x450	Gris	2	87,40
	TC 55 PP	550x550	Gris	2	168,20



ST45PP



ST30PP



D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	L	H	MATIERE
ST20PP	162	162	195	217	20	40	PP
ST25PP	204	204	243	265	22	40	PP
ST30PP	250	250	295	328	22	42	PP
ST40PP	354	354	397	427	25	45	PP
ST45PP	401	401	446	478	25	45	PP
ST55PP	504	504	547	588	35	54	PP

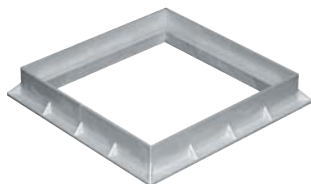
REFERENCE

DIMENSIONS
mm.

COULEUR



Cadre en PP



ST 20 PP

200x200

Gris

10

10,87

ST 30 PP

300x300

Gris

5

19,88

ST 40 PP

400x400

Gris

2

26,88

ST 45 PP

450x450

Gris

2

29,98

ST 55 PP

550x550

Gris

2

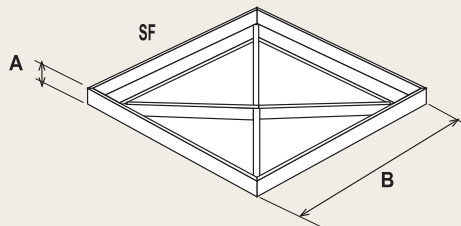
44,12



SF30






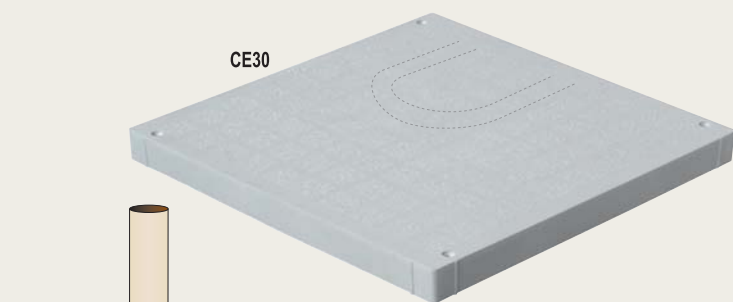
Les tampons creux pour coffrage se substituent aux tampons quand il faut pouvoir inspecter un regard en maintenant l'aspect esthétique du pavage.



D I M E N S I O N S

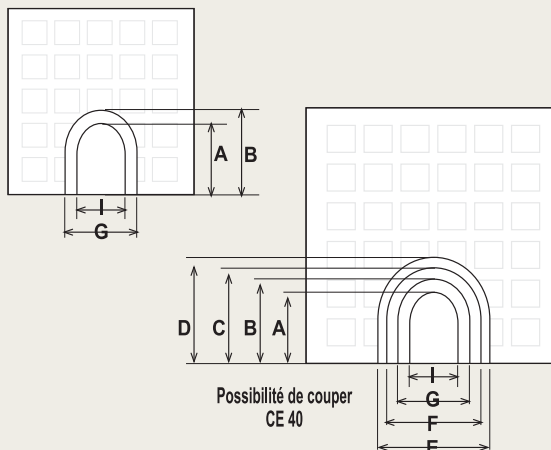
	A	B
SF30	22	285
SF40	25	383

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR		€
Tampon creux en PP pour coffrage					
	SF 30	mm. 300x300	Gris	5	27,24
	SF 40	mm. 400x400	Gris	5	36,47
Tampon creux en PP pour coffrage avec cadre en PVC					
	TF 30	mm. 300x300	Gris	5	45,50
	TF 40	mm. 400x400	Gris	5	69,66

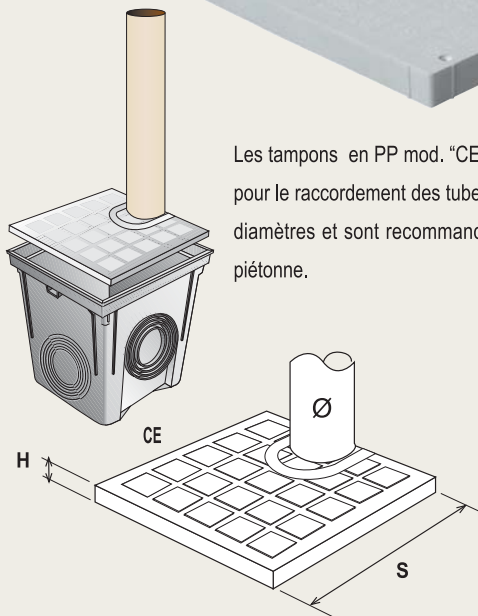


CE30

Possibilité de couper
CE 30 - CE 20



Les tampons en PP mod. "CE" sont prédisposés à la découpe pour le raccordement des tubes d'eaux pluviales des différents diamètres et sont recommandés pour toutes les applications piétonne.



D I M E N S I O N S


	A	B	C	D	E	F	G	I	S	H	TUYAUX Ø
CE20	100	120	-	-	-	-	102	83	187	20	80-82-100
CE30	95	1115	-	-	-	-	102	83	285	22	80-82-100
CE40	100	118	128	145	125	110	100	81	383	25	80-82-100-110-125

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	TUYAUX Ø	€
<p>Couvercle en PP prédisposé pour le raccordement des tubes d'évacuation pluviales</p>	CE 20	mm. 200x200	Gris	80-82-100 20	6,82
	CE 30	mm. 300x300	Gris	80-82-100 10	12,24
	CE 40	mm. 400x400	Gris	80-82-100 110-125 10	24,02
<p>Couvercle en PP prédisposé pour le raccordement des tubes d'évacuation pluviales</p>	CE 20 S	mm. 200x200	Sable	80-82-100 20	6,82
	CE 30 S	mm. 300x300	Sable	80-82-100 10	12,24
	CE 40 S	mm. 400x400	Sable	80-82-100 110-125 10	24,02



Mod. Dep.

FAMILLE PRODUITS DE SOL

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
---------	-------------	-----------	---------	---	---

Regard en PP serie 2000 avec couvercle en PP prédisposé pour le raccordement des tubes d'évacuation pluviales



Entrée femelle, sortie mâle

Regard en PP 300x300 mm. conçu pour la jonction des tubes:
→ Ø 80-100-125-140

→ Ø 80-90-100-110-125-140

PZDCE 30

Gris

10/80

40,35



Entrée femelle, sortie mâle

Regard en PP 400x400 mm. conçu pour la jonction des tubes:
→ Ø 100-125-160-200

→ Ø 90-100-110-125-140-160-200-250

PZDCE 40

Gris

10/24

88,14

Regard en PP serie 2000 avec couvercle en PP prédisposé pour le raccordement des tubes d'évacuation pluviales



Entrée femelle, sortie mâle

Regard en PP 300x300 mm. conçu pour la jonction des tubes:
→ Ø 80-100-125-140

→ Ø 80-90-100-110-125-140

PZDCE 30 S

Sable

10/80

40,35



Entrée femelle, sortie mâle

Regard en PP 400x400 mm. conçu pour la jonction des tubes:
→ Ø 100-125-160-200

→ Ø 90-100-110-125-140-160-200-250

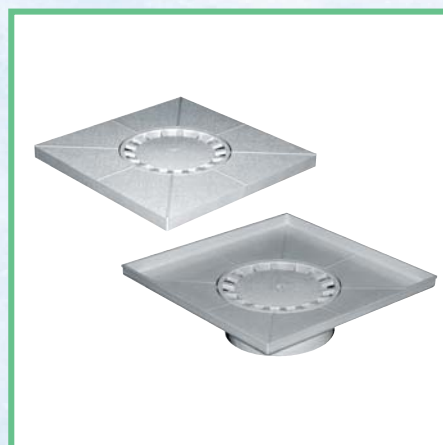
PZDCE 40 S

Sable

10/24

88,14

SIPHONS DE COUR



FAMILLE
PRODUITS DE SOL

SOMMAIRE

SIPHON DE COUR EN PVC ANTI-CHOC	120
SIPHONS DE COUR A GRANDE GARDE D'EAU EN PVC ANTI-CHOC	121
SIPHON DE TERRASSE EN PVC ANTI-CHOC AVEC CRAPAUDINE	121
RECEVEUR ET TAMPON SIPHONNE EN PVC	122
SIPHON DE COUR SORTIE VERTICALE EN PP	123

CHPVC20G



CHPVC30S

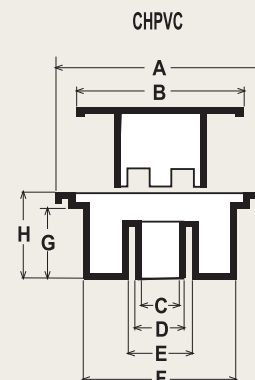


D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	F	G	H
CHPVC10	99x99	90	-	32	40	-	43	52
CHPVC15	149x149	134	40	50	63	125	52	63
CHPVC20	199x199	179	63	75	90	-	72	87
CHPVC25	249x249	210	-	100	117	200	72	87
CHPVC30	299x299	210	-	100	117	200	72	87

* Capacité d'évacuation selon la norme EN 1253

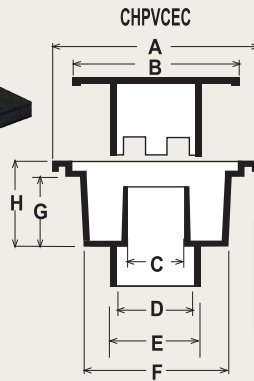
La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - CHPVC20S : Résistance 28,00 Kn = Résistance 2800 Kg



ARTICLE	DESIGNATION	SORTIE VERTICALE Ø mm	REFERENCE	COULEUR	PORTEE Test EN 1253	RESISTANCE EN KN		€
SORTIE VERTICALE	 mm. 100x100 h 52	32-40F	CHPVC 10 G	Gris	26	18	12/24	8,59
			CHPVC 10 N	Anthracite	26	18	12/24	8,59
	 mm. 150x150 h 63	40-50 63-125	CHPVC 15 G	Gris	62	26	12/24	13,28
			CHPVC 15 N	Anthracite	62	26	12/24	13,28
			CHPVC 15 S	Sable	62	26	12/24	13,28
	 mm. 200x200 h 84	63-75-90	CHPVC 20 G	Gris	96	28	9/18	21,00
			CHPVC 20 N	Anthracite	96	28	9/18	21,00
			CHPVC 20 S	Sable	96	28	9/18	21,00
	 mm. 250x250 h 87	100	CHPVC 25 G	Gris	96	28	6/12	37,92
			CHPVC 25 N	Anthracite	96	28	6/12	37,92
			CHPVC 25 S	Sable	96	28	6/12	37,92
	 mm. 300x300 h 86	100-200	CHPVC 30 G	Gris	> 100	28	6/12	58,28
			CHPVC 30 N	Anthracite	> 100	28	6/12	58,28
			CHPVC 30 S	Sable	> 100	28	6/12	58,28



CHPVCEC2010A





Les siphons de cour CHPVC EC sont conformes à la norme EN 1253-1:2004

D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	F	G	H
CHPVCEC2080	200x200	180	75	80	-	159	83	140
CHPVCEC2010	200x200	180	91	100	-	159	83	151

* Capacité d'évacuation selon la norme EN 1253

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - CHPVCEC2080A : Résistance 28,00 Kn = Résistance 2800 Kg

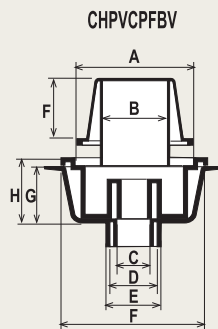
ARTICLE	DESIGNATION	SORTIE VERTICALE Ø mm	REFERENCE	COULEUR	PORTEE Test EN 1253	RESISTANCE EN KN	€		
SORTIE VERTICALE		mm. 200x200 h 140	75-80	CHPVCEC 2080 A	Anthracite	> 100	28	12	29,08
	mm. 200x200 h 151	90-100	CHPVCEC 2010 A	Anthracite	> 100	28	12	29,08	

FAMILLE
PRODUITS DE SOL

SIPHON DE TERRASSE AVEC CRAPAUDINE




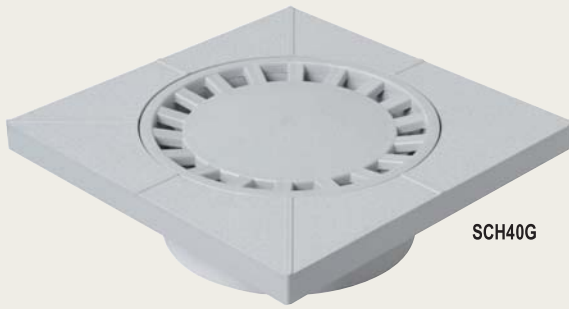
CHPVCPFBV2011G



D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	F	G	H
CHPVCPFBV2011	179	113	75	100	110	205	85	95

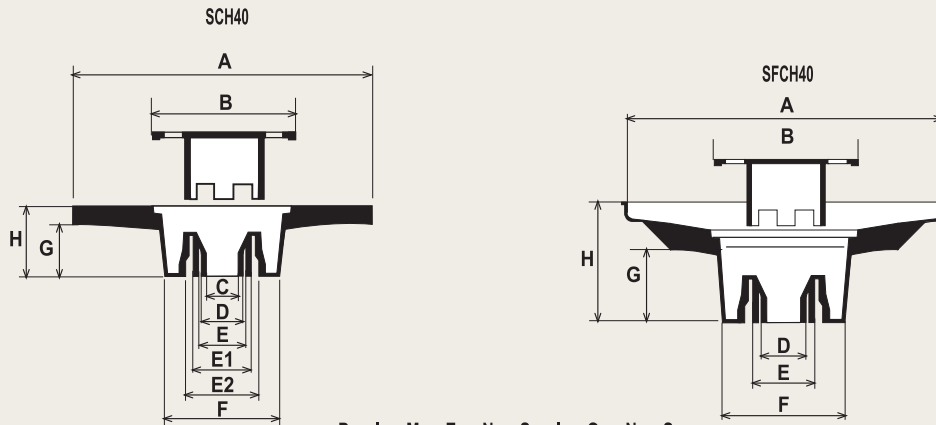
ARTICLE	DESIGNATION	SORTIE VERTICALE Ø mm	REFERENCE	COULEUR	€		
SORTIE VERTICALE		mm. 200x200 - h 95 avec crapaudine	100-110	CHPVCPFBV 2011 G	Gris	6	38,68



SCH40G





SFCH40G

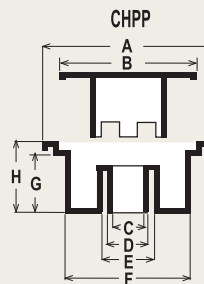


D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H
SCH40G	385	210	80	90	100	110	125	185	62	88
SFCH40G	385	210	80	90	100	110	125	185	90	115

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SCH40G : Résistance 28,00 Kn = Résistance 2800 Kg

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	📦	€
	Tampon en PVC siphonné mm. 400x400 pour PZD40 - PZ40 ou cadre ST40G	SCH 40 G	Gris	28	3	68,10
	Receveur en PVC siphonné mm. 400x400 pour PZD40 - PZ40 ou cadre ST40G - ST40S	SFCH 40 G	Gris		3	64,18
		SFCH 40 S	Sable		3	64,18



D I M E N S I O N S

	A	B	C	D	E	F	G	H
CHPP10G	99x99	90	-	40	-	-	43	52
CHPP15G	149x149	134	-	50	-	125	52	63
CHPP20G	196x196	179	-	80	90	-	75	85

* Capacité d'évacuation selon la norme EN 1253

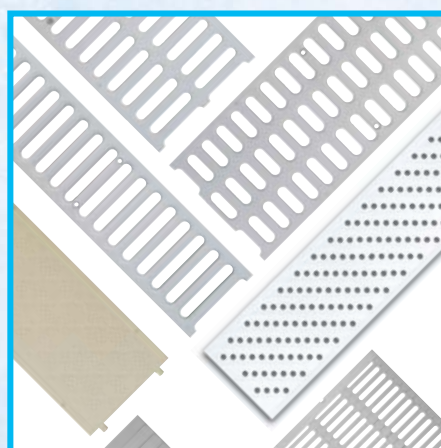
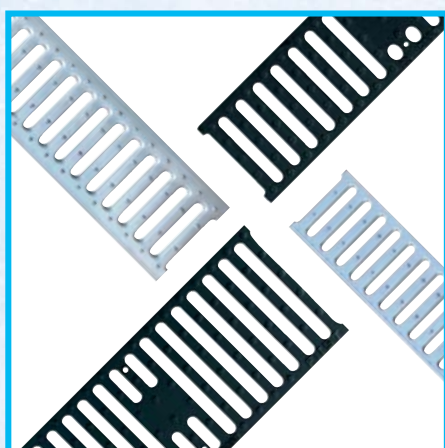
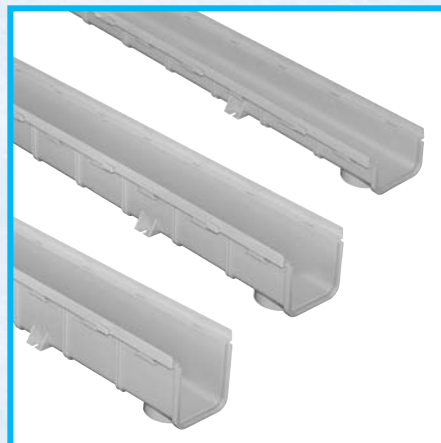
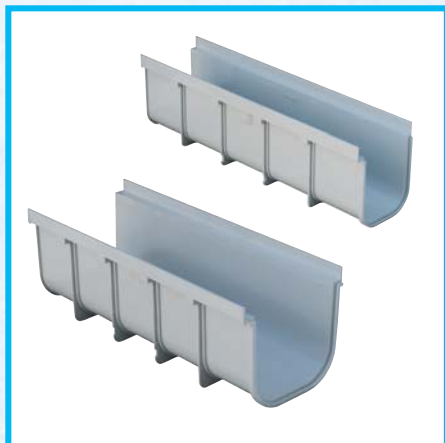
FAMILLE PRODUITS DE SOL

ARTICLE	DESIGNATION	SORTIE VERTICALE Ø mm	REFERENCE	COULEUR	PORTEE Test EN 1253		€		
	mm. 100x100 - h 52	40	CHPP 10 G	Gris	36	12/24	7,11		
			(SUR DEMANDE)						
			CHPP 15 G	Gris	62	12/24	9,93		
	mm. 150x150 - h 62	50	CHPP 15 S	Sable	62	12/24	9,93		
	mm. 200x200 - h 86	80-82	CHPP 20 G	Gris	>100	9/18	18,55		

CANIVEAUX A GRILLES



PVC
ANTI-CHOC

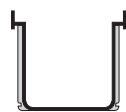


SOMMAIRE

GRILLES, TAMPONS ET CANIVEAUX A GRILLE SERIE 100  EN PVC	128-133
GRILLES, TAMPONS ET CANIVEAUX A GRILLE SERIE 130  EN PVC	134-139
GRILLES, TAMPONS ET CANIVEAUX A GRILLE SERIE 200  EN PVC	140-143
SYSTEMES INTEGRES  ET serie 2000	144
CADRES ET GRILLES 30x50 ET 40x50	145
GRILLES, TAMPONS ET CANIVEAUX A GRILLE SERIE 300  EN PVC	146-148
GRILLES, TAMPONS ET CANIVEAUX A GRILLE SERIE 400  EN PVC	149-151
PROFILES CADRE, PROFILES POUR LE BATIMENT, FLEXIGRIL	152-153
GRILLES, TAMPONS ET CADRES RENFORCES MULTIGRIL	154-157



Ces caniveaux sont fabriqués en PVC afin de leur permettre d'être collés, et donc rendus étanches. Ils existent en onze modèles de différentes profondeurs et largeurs.



Mod. Haut



Mod. Bas

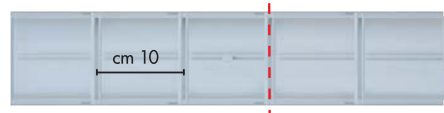
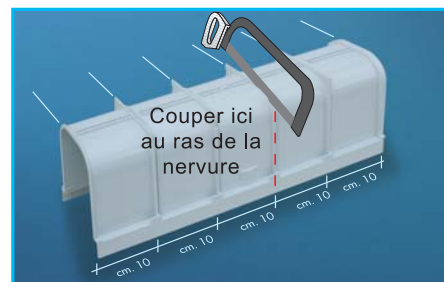
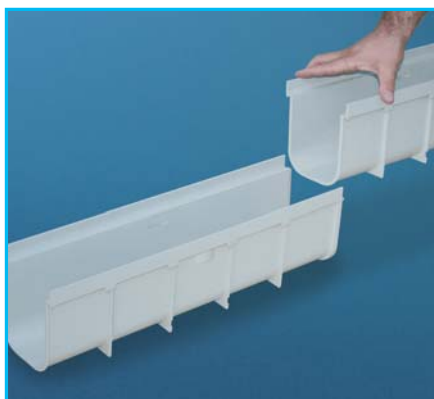


Voir pages suivantes les sorties par modèle. Beaucoup de grilles ou tampons First Plast, avec leur résistance propre, peuvent se monter sur ces caniveaux.

Caniveaux à grilles en PVC PRATIKO*

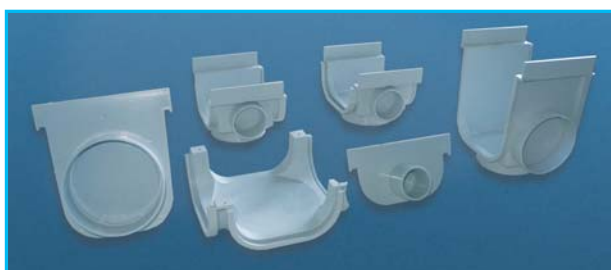
Largeur caniveaux	Profondeur caniveaux	Longueur élément
100	100/75/55	1000
130	150/75	500
200	170/100	500
300	240/130	500
400	300/150	500

* mesures en mm



LES ACCESSOIRES **PRATIKO**

Les accessoires du système PRATIKO utilisent le même système du joint à baïonnette du caniveau (voir photos ci dessous). Ils sont très simples à installer : durant l'application, afin d'assurer une parfaite étanchéité, il suffit de coller les différents éléments avec la colle pour PVC.



Accessoires Pratiko et Pratiko-XL



Assemblage des naissance-fond ou naissance centrale avec le caniveau Pratiko



Application de la croix multidirectionnelle avec 4 caniveaux Pratiko XL

Ces caniveaux se réalisent par éléments additionnables et collables, ce qui permet d'assurer une parfaite étanchéité, en évitant les infiltrations. Celle-ci est indispensable dans les cas : d'eaux usées de transport, de produits, en terrasse, loggia, parking etc.

Ces caniveaux bénéficient de brevets internationaux.

Les naissances - operculables - servent également de fond qui se positionnent aussi bien en amont qu'en aval, puisque chaque élément de caniveau est femelle-mâle. Chaque élément de caniveau est nervuré suivant un multiple de 10 cm. Ce qui permet de le recouper, en conservant toujours ses possibilités de raccordements et d'assemblage-collage, en gardant la partie femelle d'emboîture.

Pour obtenir de meilleures résistances mécaniques aux charges passantes sur les caniveaux, il est indispensable d'assurer un parfait blocage du profil sur le pourtour.

Les résistances indiquées sur ce tarif sont valables pour passage d'engins à roues pneumatiques, les pneus spéciaux et roues pleines sont exclus. Les caniveaux modulaires, les grilles et les couvercles PRATIKO et PRATIKO XL série 100-130-200-300-400 ont la marque €€ qui garantit la conformité à la norme EN 1433:2008, ref «Caniveaux de drainage pour aires sujets au passage des véhicules et piétons».





PRATIKO

0003-2013-07-01 / FRA

DECLARATION DE PERFORMANCE

N° 0003-2013-07-01 / FRA

1. Code identification produit: **CSA130**

2. Lot: Le numéro de lot est indiqué sur l'emballage et/ou dans le R.L.

3. Usage prévu: Caniveau de drainage type M pour le recouper et la canalisation des eaux de surface provenant de zones utilisées par les piétons et/ou les véhicules.

4. Producteur/Fabricant: FIRST PLAST S.r.l.

5. Représentant: Non applicable

6. Système d'évaluation: 3

7. Laboratoire d'essai: "Istituto Giordano" de Bellaria (RN) - Italie pour les essais de type.

8. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Étanchéité à l'eau	Aucune fuite	EN1433:2008
Pondus	D400	EN1433:2008
Durabilité	NFD	EN1433:2008

La présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

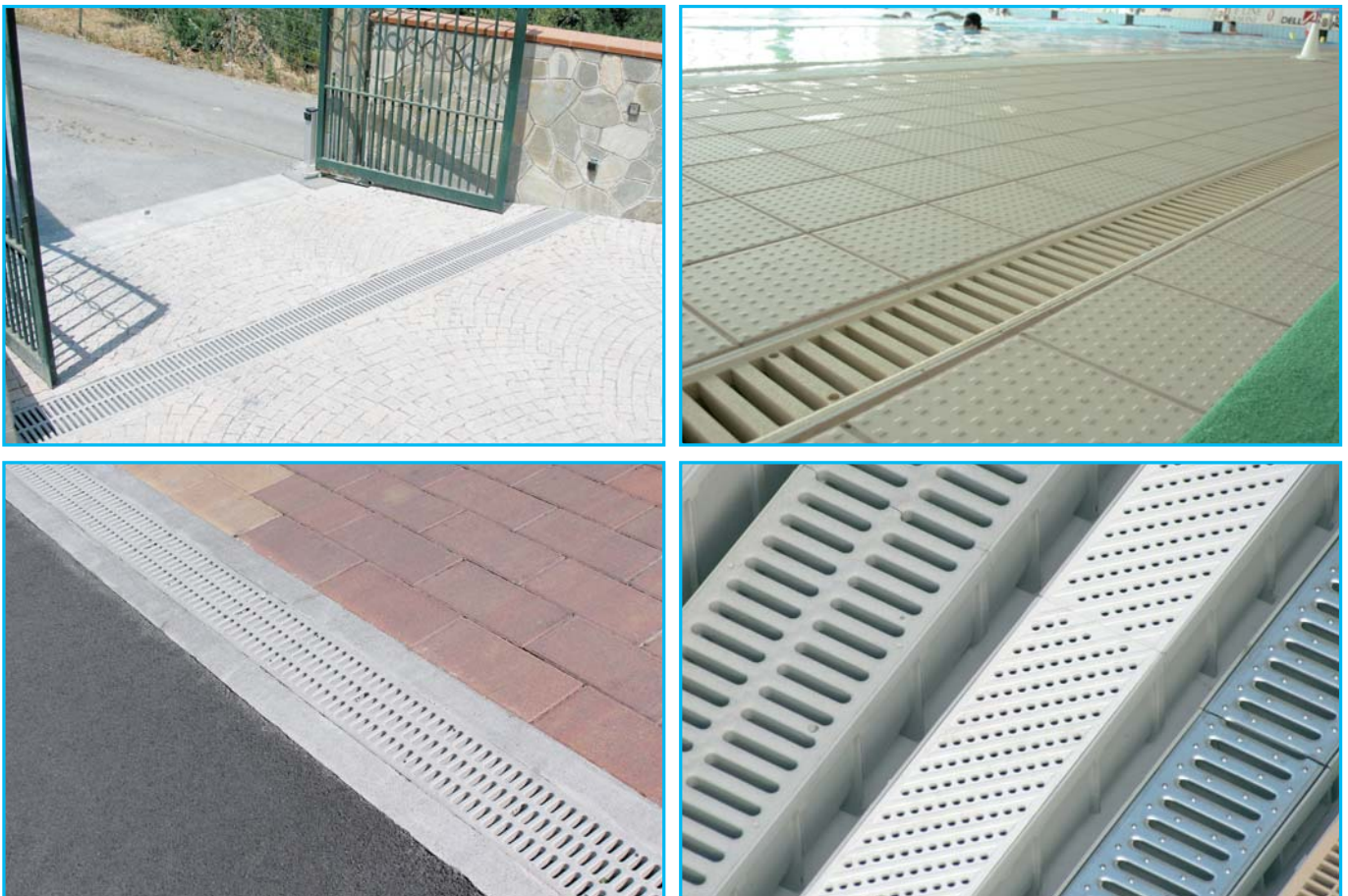
Athens, 05/07/2013

Le Président
Montelli Giulio

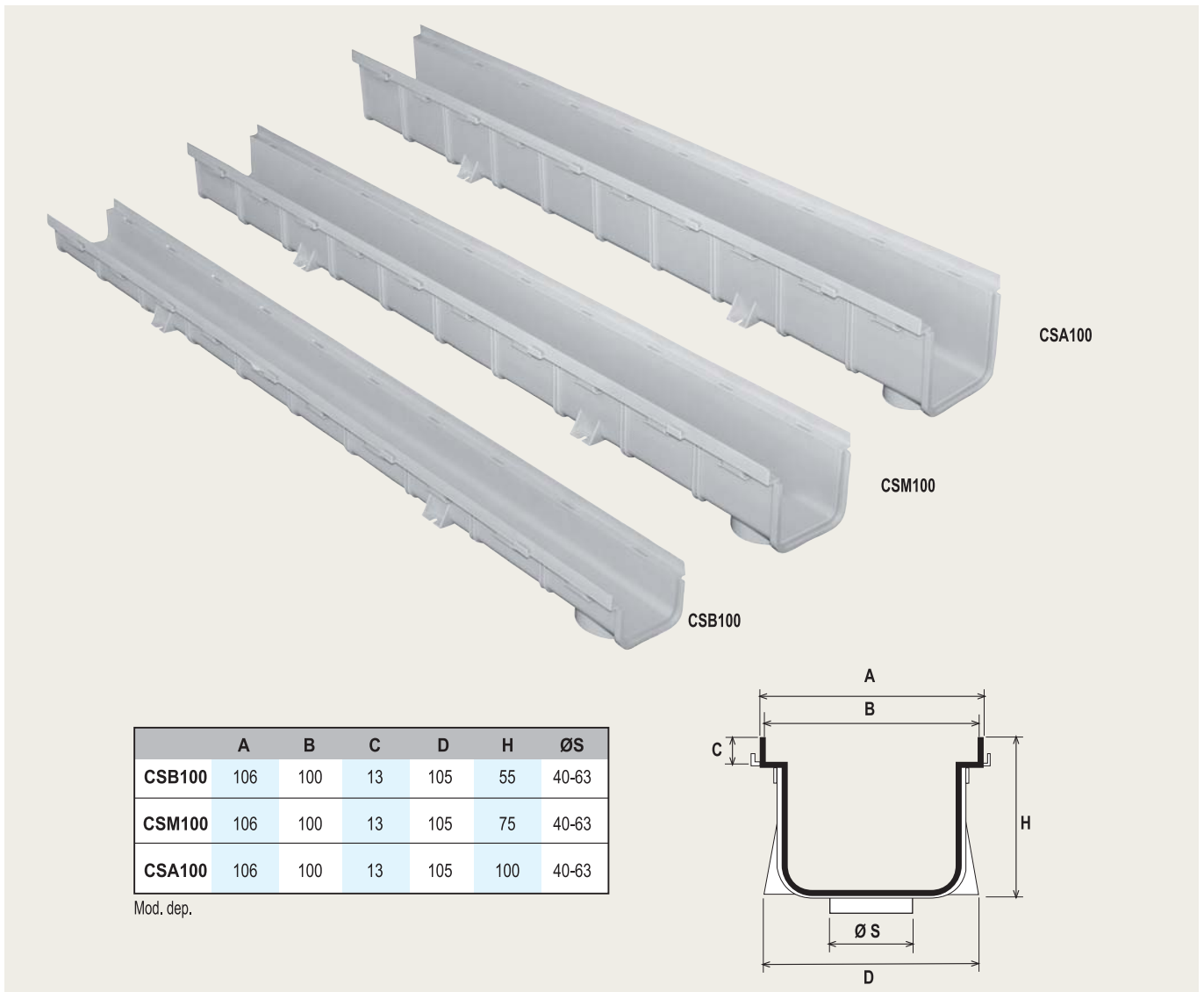
Les caniveaux modulaires PRATIKO sont le produit idéal pour n'importe quel projet. Les différents modèles du PRATIKO possèdent toutes les caractéristiques techniques pour répondre aux exigences dans le bâtiment industriel et privé.



First Plast prête attention au développement des projets concernant les grilles et tampons. Les produits sont proposés en plusieurs couleurs pour mieux s'adapter aux matériaux utilisés à côté.

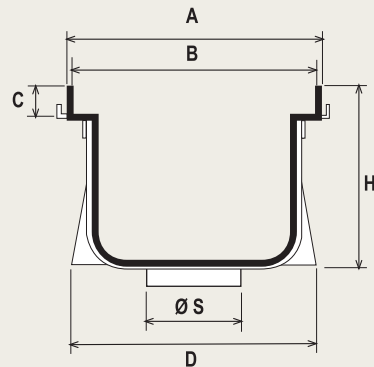


FAMILLE
CANIVEAUX A GRILLES

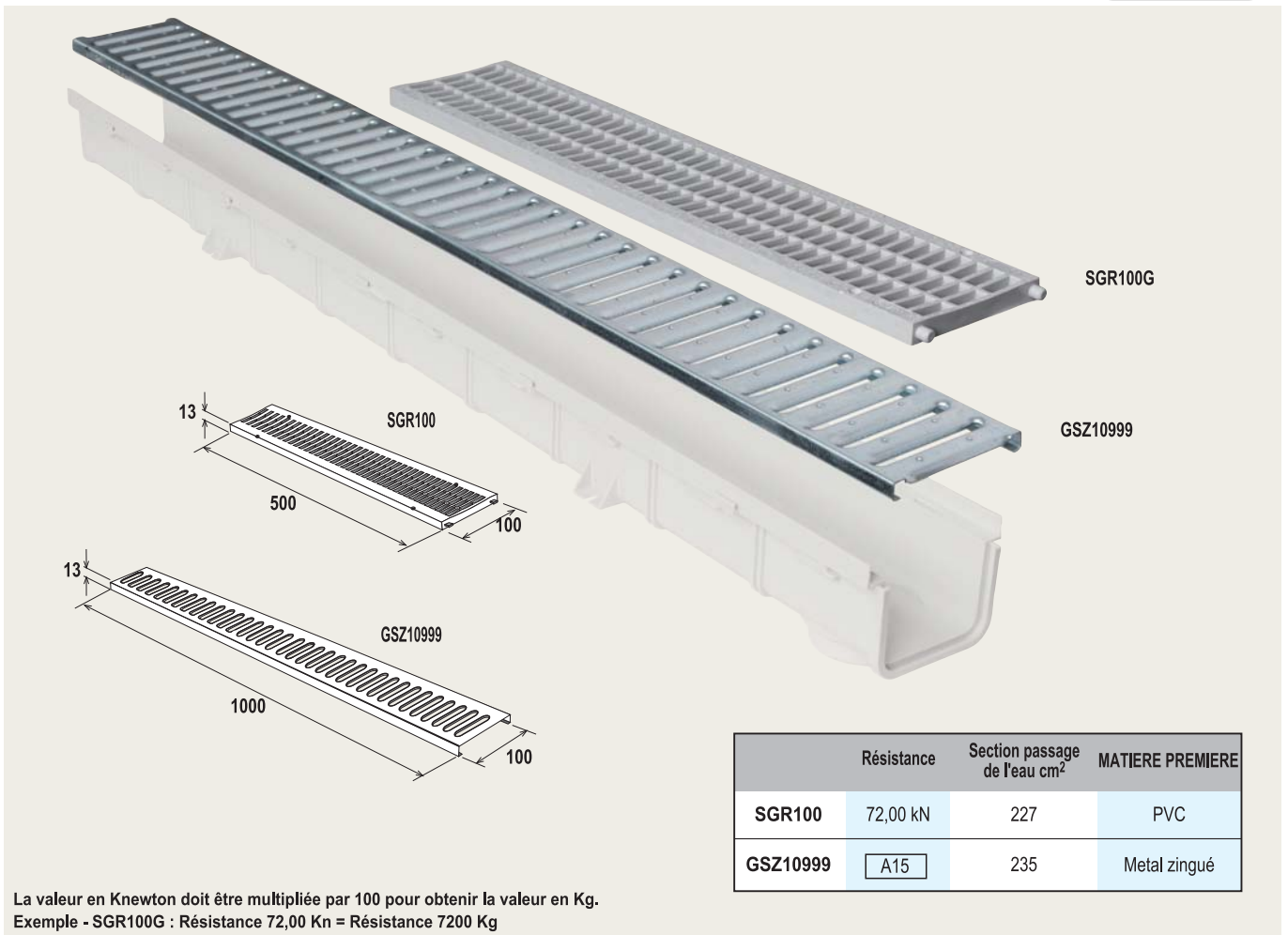






	A	B	C	D	H	ØS
CSB100	106	100	13	105	55	40-63
CSM100	106	100	13	105	75	40-63
CSA100	106	100	13	105	100	40-63

Mod. dep.

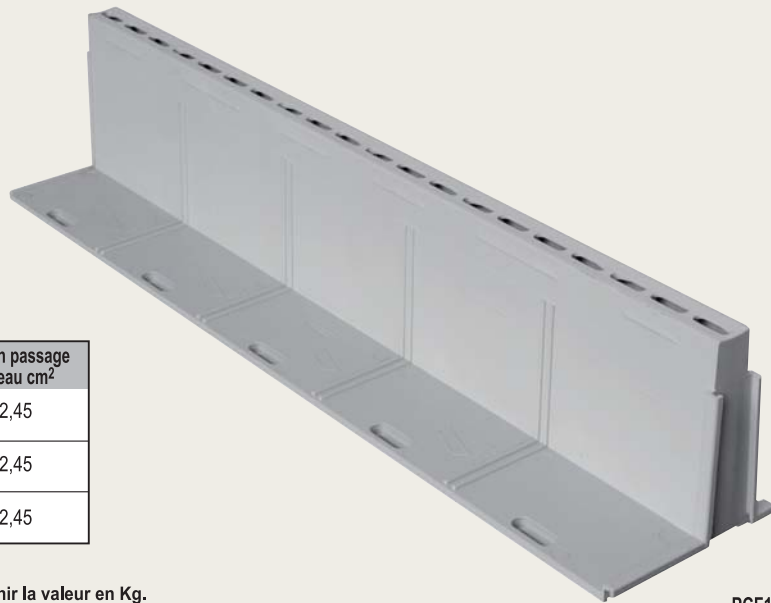
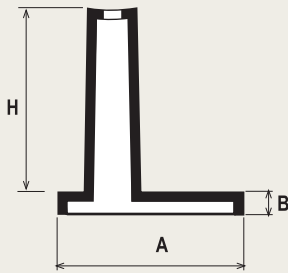


ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Caniveau emboîtable en PVC				
	Élément seul - BAS profondeur 55 mm. 100x1000 sortie inférieure Ø 40-63	CSB 100	Gris	24	19,98
	Élément seul - MOYEN profondeur 75 mm. 100x1000 sortie inférieure Ø 40-63	CSM 100	Gris	18	21,46
Élément seul - HAUT profondeur 100 mm. 100x1000 sortie inférieure Ø 40-63	CSA 100	Gris	12	25,81	



ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	RESISTANCE EN KN	€
 	Grille mi-renforcée en PVC anti-choc mm. 100x500	SGR 100 G	Gris	72,00	40	12,25
		SGR 100 S	Sable	72,00	40	12,25
 	Grille passerelle mm. 100x1000	GSZ 10999	zinc	A15	1	33,98
	Grille passerelle en Inox mm. 100x1000	GS 10999	zinc	A15	1	58,00

FAMILLE
CANIVEAUX A GRILLES



PCF1014G

	A	B	H	Section passage de l'eau cm ²
PCF1020G	100	13	20	22,45
PCF1090G	100	13	90	22,45
PCF1014G	100	13	140	22,45

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - PCF1090G : Résistance 70,00 Kn = Résistance 7000 Kg

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€	
	Grille à fente en PVC					
	mm. 100x500 - h mm. 20	PCF 1020 G	Gris	15,00	12	18,76
	mm. 100x500 - h mm. 90	PCF 1090 G	Gris	70,00	12	20,00
	mm. 100x500 - h mm.140	PCF 1014 G	Gris	130,00	12	21,25



Ce produit peut être installé soit avec la colle (First colle qui garantit une étanchéité parfaite) ou avec des vis dans le caniveau PratiKo 100.

Les modèles ont une application idéale dans le domaine public, industriel et résidentiel

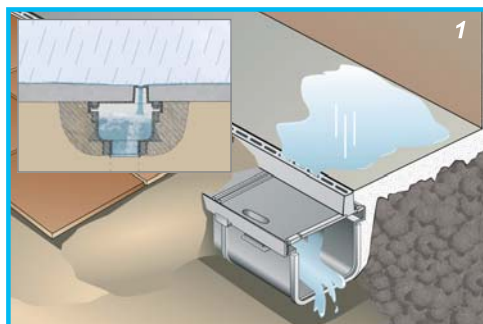


La Grille à Fente en PVC permet le drainage de l'eau, convient aux installations:

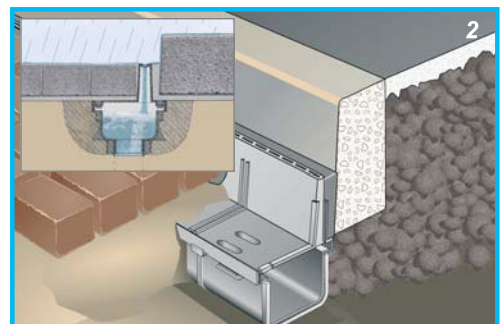
MODÈLE BAS : pour emploi en endroits domestiques (toilettes, douches, terrasses, locaux de blanchisserie) voir image 1.

MODÈLE MOYEN/HAUT : pour emploi à l'extérieur (cours, parkings, places), voir l'image 2.

Cette grille présente les mêmes caractéristiques de modularité que les caniveaux PRATIKO. Les longueurs, par multiple de 100 mm., permettent un alignement parfait. La coupe est facilitée par des lignes de pré découpage.

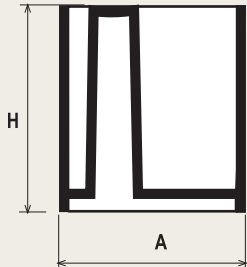


Exemple d'application du modèle bas (h 20 mm.)



Exemple d'application du modèle moyen/haute (h 90/140 mm.)

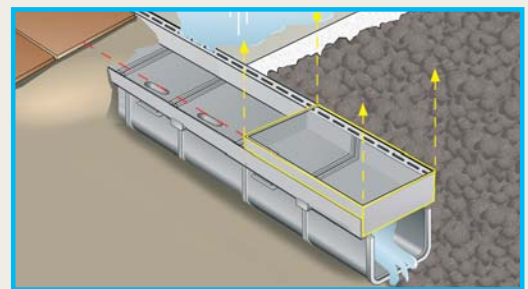
**POUR
SERIE 100**



PICF1090G

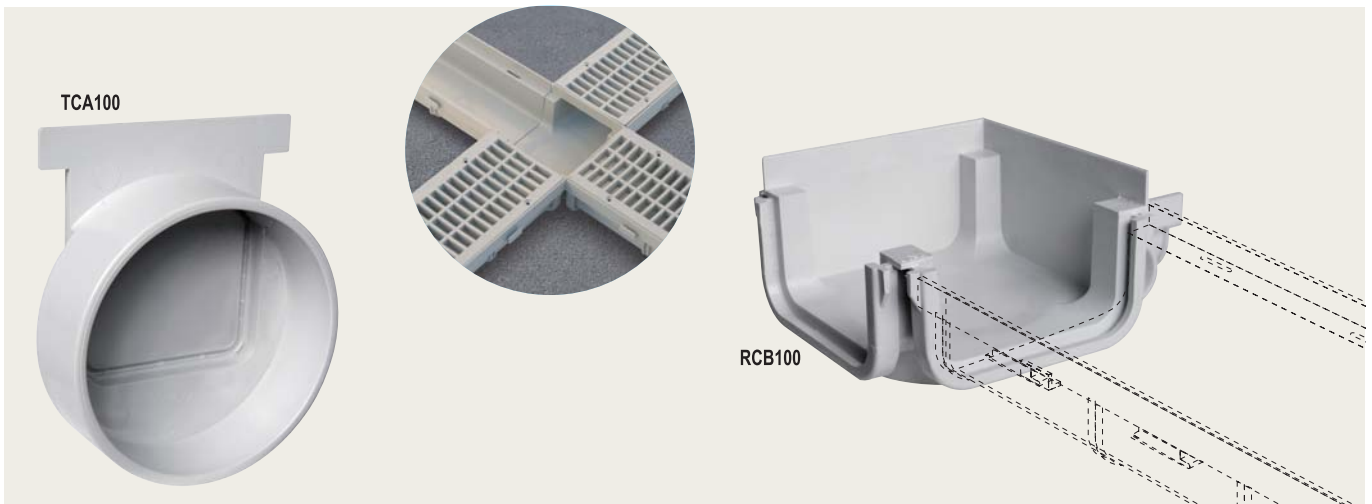
Le regard d'inspection pour la grille à fente en PVC doit être rempli avec le matériel utilisé pour le sol. Il permet l'inspection et le nettoyage du caniveau.

	A	H	Section passage de l'eau cm ²
PICF1020G	100	32	8,98
PICF1090G	100	102	8,98
PICF1014G	100	153	8,98



ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Regard d'inspection pour grilles à fente Serie 100				
	mm. 100x200 - h mm. 32	PICF 1020 G	Gris	1	49,70
	mm. 100x200 - h mm. 102	PICF 1090 G	Gris	1	50,18
	mm. 100x200 - h mm. 153	PICF 1014 G	Gris	1	49,21

FAMILLE
CANIVEAUX A GRILLES



ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 50	TCB 100	Gris	25	3,00
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 75F/80M	TCM 100	Gris	18	3,03
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 100 F / 110 M	TCA 100	Gris	20	4,78
<p>Sortie Ø mm. 40M - 75F - 80M</p> <p>Sortie Ø mm. 40M - 75F - 80M</p> <p>Sortie Ø mm. 40M - 75F - 80M</p>	Croix multi directionnelle sortie inférieure Ø 40M - Ø 75F - Ø 80M	RCB 100	Gris	10	24,76
	Croix multi directionnelle sortie inférieure Ø 40M - Ø 75F - Ø 80M	RCM 100	Gris	8	25,94
	Croix multi directionnelle sortie inférieure Ø 40M - Ø 75F - Ø 80M	RCA 100	Gris	4	28,31



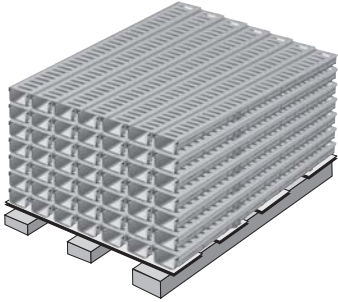

CSBGSZ 100



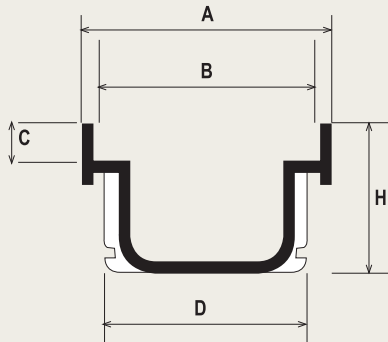
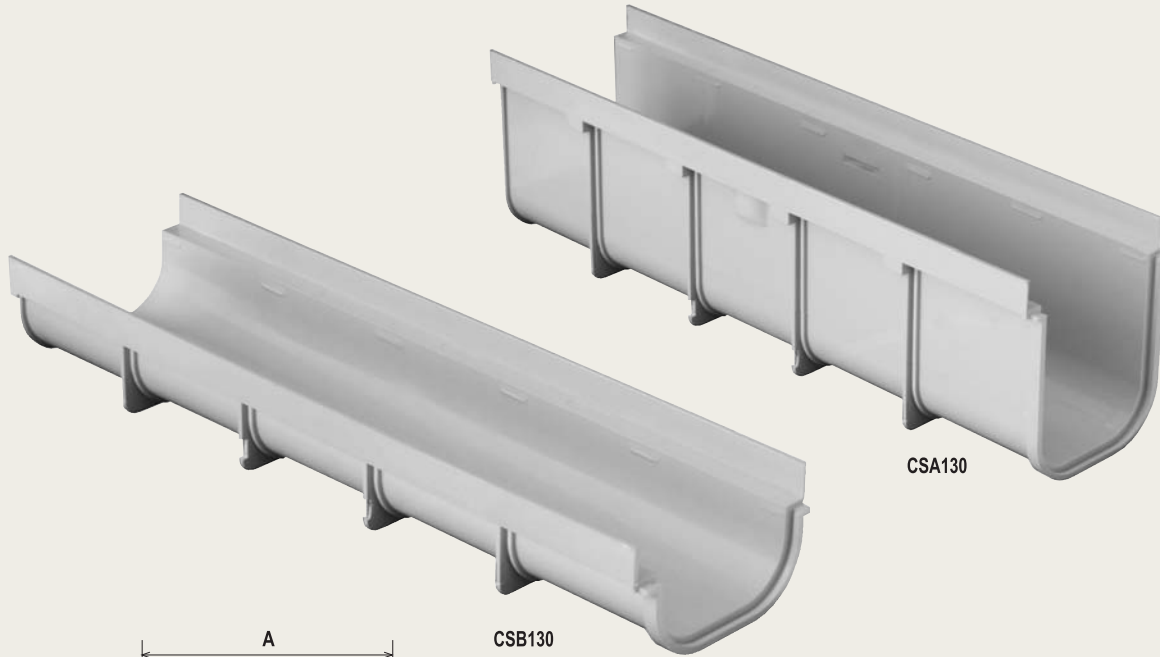
CSMGSZ 100



CSAGSZ 100

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€	
	Caniveau emboîtable en PVC + Grille GSZ10999 en palette				disponible en palette de	
	Caniveau BAS CSB 100 + Grille GSZ 10999 profondeur 55 mm. 100x1000 sortie inférieure Ø 40-63	CSBGSZ 100	Gris	A15	49	53,96
	Caniveau MOYEN CSM 100 + Grille GSZ 10999 profondeur 75 mm. 100x1000 sortie inférieure Ø 40-63	CSMGSZ 100	Gris	A15	49	55,44
	Caniveau HAUT CSA 100 + Grille GSZ 10999 profondeur 100 mm. 100x1000 sortie inférieure Ø 40-63	CSAGSZ 100	Gris	A15	49	59,79

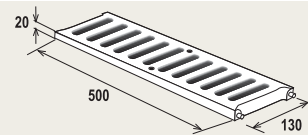
FAMILLE
CANIVEAUX A GRILLES



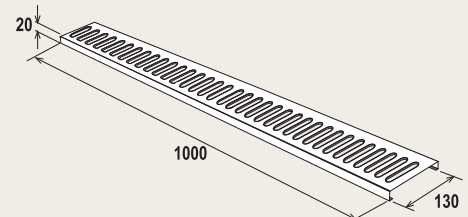
	A	B	C	D	H
CSB130	137	130	20	115	75
CSA130	137	130	20	115	150

Mod. dep.

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€
 	Caniveau emboîtable en PVC				
	Élément seul - BAS profondeur 75 mm. 130x500 mm.	CSB 130	Gris	50	11,72
	Élément seul - HAUT profondeur 150 mm. 130x500 mm.	CSA 130	Gris	25	14,84



	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
GRP130	21,00 kN	70	PVC
SGR130	75,00 kN	294	PVC
CGRN130	78,00 kN	215	PVC
TCRP130	25,00 kN	-	PVC
GCA130	35,00 kN	300	PVC
GHC130	C 250	205	En fonte

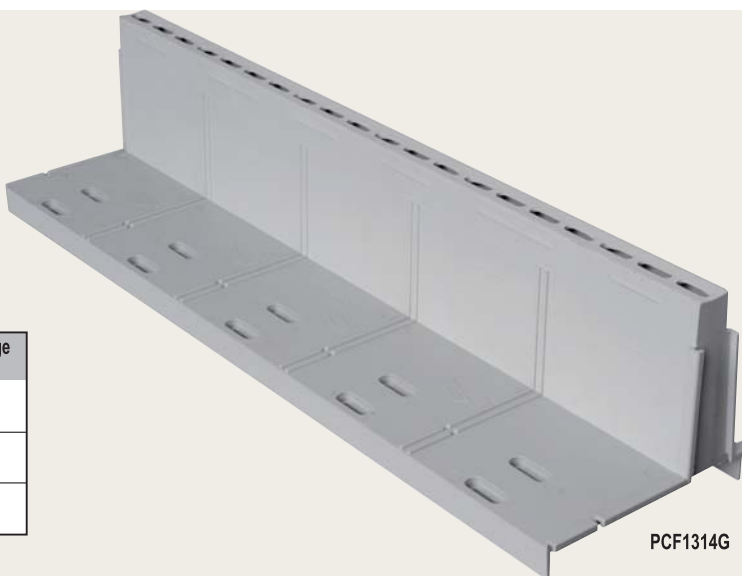
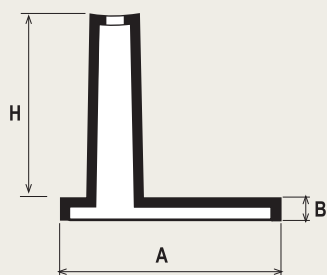


	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
MG13100	100,00 kN	416	PA66FV
MT13100	100,00 kN	-	PA66FV
GMP1310	A15	224	Metal zingué
GMC1310	B125	912	Metal zingué

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SGR130G : Résistance 75,00 Kn = Résistance 7500 Kg

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	Grille piéton - piscine en PVC anti-choc mm. 130x500	GRP 130 G	Gris	21,00	20	15,84
		GRP 130 S	Sable	21,00	20	15,84
		GRP 130 B	Blanc	21,00	20	15,84
	Grille mi-renforcée en PVC anti-choc mm. 130x500	SGR 130 G	Gris	75,00	20	20,89
		SGR 130 S	Sable	75,00	20	20,89
	Grille renforcée en PVC anti-choc mm. 130x500	CGRN 130 G	Gris	78,00	20	23,96
		CGRN 130 S	Sable	78,00	20	23,96
		CGRN 130 N	Noir	78,00	20	23,96
	Grille en PVC anti-choc mm. 130x500	GCA 130 G	Gris	35,00	20	14,18
		GCA 130 S	Sable	35,00	20	14,18

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	Grille en fonte mm. 130x500	GHC 130	Noir	C250	5/50	33,75
 PVC ANTI-CHOC	Tampon léger en PVC anti-choc mm. 130x500	TCRP 130 G	Gris	25,00	20	19,76
		TCRP 130 S	Sable	25,00	20	18,64
 MULTIGRIL [®]	Tampon renforcé mm. 130x1000	MT 13100 G	Gris	100,00	1	88,08
 MULTIGRIL [®]	Grille renforcée mm. 130x1000	MG 13100 G	Gris	100,00	1	76,07
	Grille passerelle mm. 130x1000	GMP 1310	Zinc	A15	15	33,98
	Grille passerelle en Inox mm. 130x1000	GS13999	Zinc	A15	1	67,00
	Grille caillebotis maille 33x33 mm. 130x1000	GMC 1310	Zinc	B125	15	49,74



	A	B	H	Section passage de l'eau cm ²
PCF1320G	130	18	20	22,45
PCF1390G	130	18	90	22,45
PCF1314G	130	18	140	22,45

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - PCF1320G : Résistance 15,00 Kn = Résistance 1500 Kg

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	Grille à fente en PVC					
	mm. 130x500 - mm. 20h	PCF 1320 G	Gris	15,00	25	20,62
	mm. 130x500 - mm. 90h	PCF 1390 G	Gris	70,00	10	21,87
	mm. 130x500 - mm.140h	PCF 1314 G	Gris	130,00	10	23,13

FAMILLE
CANIVEAUX A GRILLES



Ce produit peut être installé soit avec la colle (First colle qui garantit une étanchéité parfaite) ou avec des vis dans le caniveau PratiKo 130.

Les modèles ont une application idéale dans le domaine publique, industriel et résidentiel

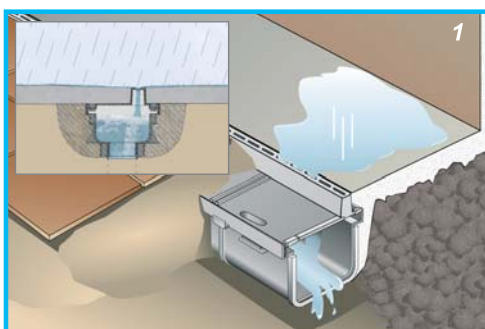


La Grille à Fente en PVC permet le drainage de l'eau, convient aux installations:

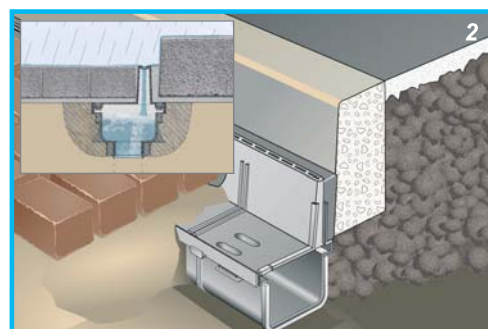
MODÈLE BAS : pour emploi en endroits domestiques (toilettes, douches, terrasses, locaux de blanchisserie) voir image 1.

MODÈLE MOYEN/HAUT : pour emploi à l'extérieur (cours, parkings, places), voir l'image 2.

Cette grille présente les mêmes caractéristiques de modularité que les caniveaux PRATIKO. Les longueurs, par multiple de 100 mm., permettent un alignement parfait. La coupe est facilitée par des lignes de pré découpage.

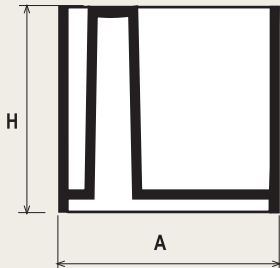


Exemple d'application du modèle bas (h 20 mm.)



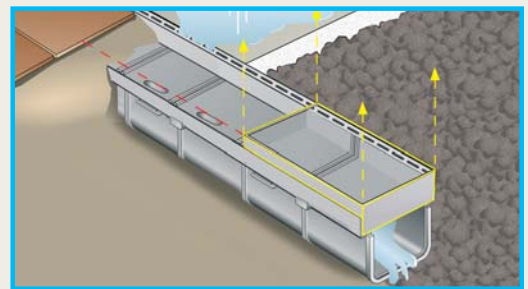
Exemple d'application du modèle moyen/haute (h 90/140 mm.)

**POUR
SERIE 130**



PICF1390G

Le regard d'inspection pour la grille à fente en PVC doit être rempli avec le matériel utilisé pour le sol. Il permet l'inspection et le nettoyage du caniveau.



	A	H	Section passage de l'eau cm ²
PICF1320G	130	40	8,98
PICF1390G	130	110	8,98
PICF1314G	130	160	8,98

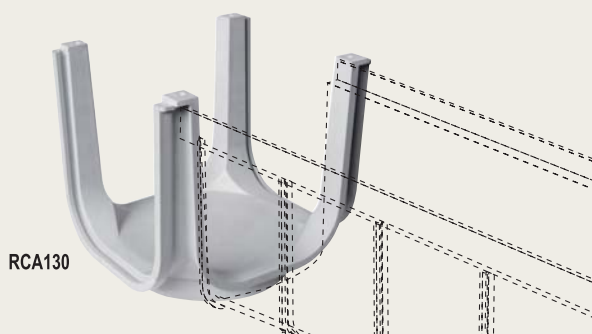
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Regard d'inspection pour grilles à fente Serie 130 mm. 130x200 - h mm. 40	PICF 1320 G	Gris	1	51,16
	mm. 130x200 - h mm. 110	PICF 1390 G	Gris	1	52,03
	mm. 130x200 - h mm. 160	PICF 1314 G	Gris	1	49,54





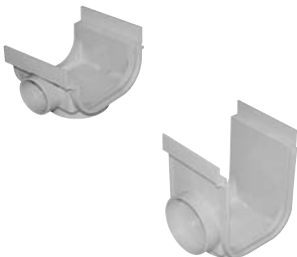
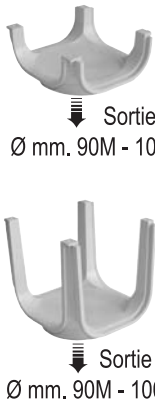

TCA130



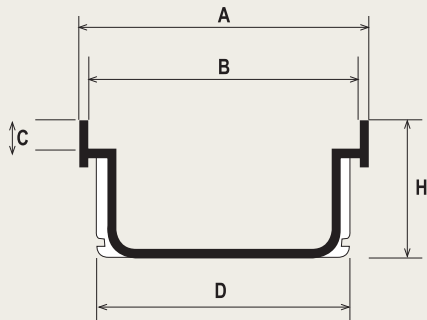
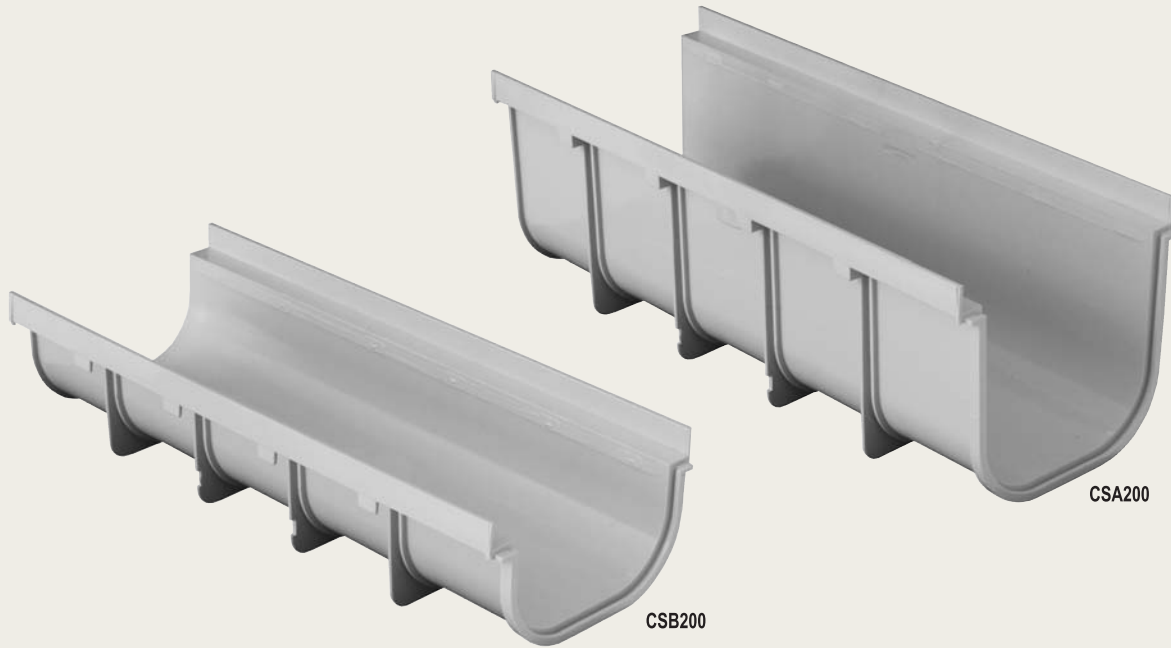
CBGS130



RCA130

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø40	TCB 130	Gris	20	3,21
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø100	TCA 130	Gris	20	6,21
	Naissance centrale sortie double latérale Ø50 et inférieure Ø 75 F-80 M	CBGS 130	Gris	20	7,30
	Naissance centrale sortie double latérale et inférieure Ø 75 F / 80 M	CAGS 130	Gris	15	9,28
 <p>Sortie Ø mm. 90M - 100F - 110M</p> <p>Sortie Ø mm. 90M - 100F - 110M</p>	Croix multi directionnelle sortie inférieure Ø 90M-100F-110M	RCB 130	Gris	6	25,94
	Croix multi directionnelle sortie inférieure Ø 90M-100F-110M	RCA 130	Gris	7	33,49
FIXATION GRILLE					
	Blocage en PVC des grilles pour caniveaux PRATIKO N.B. Ne convient pas pour PratiKo série 100, CSB130 CSB200 et grilles piscine	BGP	Gris	20 sachets de 10 pieces	1,96
					la pièce
	Blocage en métal des grilles pour caniveaux PRATIKO CSA 130 et PRATIKO XL Ne convient pas pour CSB130	BGP 130	Zinc	20	3,06

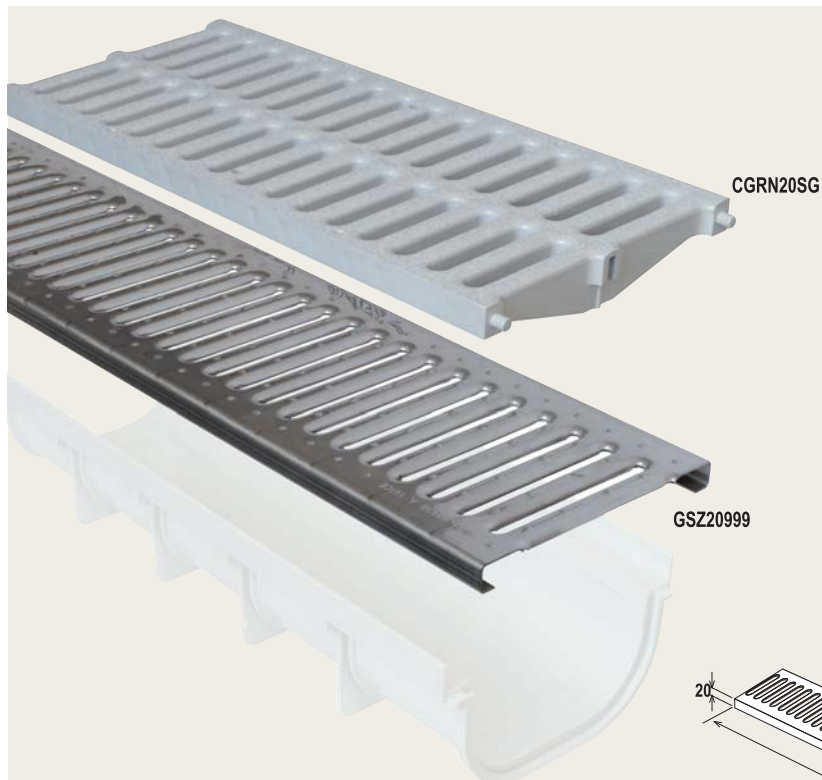
FAMILLE
CANIVEAUX A GRILLES



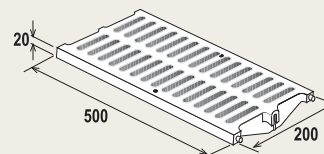
	A	B	C	D	H
CSB200	210	200	20	175	115
CSA200	210	200	20	175	185

Mod. dep.

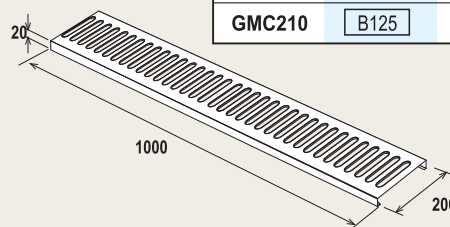
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Caniveau emboîtable en PVC				
	Élément seul - BAS profondeur 115 mm. 200x500 mm.	CSB 200	Gris	20	16,49
	Élément seul - HAUT profondeur 185 mm. 200x500 mm.	CSA 200	Gris	12	22,76



	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
GRP200	13,00 kN	150	PVC
CGRN20S	77,00 kN	336	PVC
CGRN20L	23,00 kN	336	PVC
CGR200S	77,00 kN	333	PVC
TCR200	87,00 kN	--	PVC
TCRP200	37,00 kN	--	PVC
GHC 200	C 250	370	En fonte



	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
MG20100	80,00 kN	780	PA66FV
MT20100	80,00 kN	-	PA66FV
GSZ20999	A15	377	Metal zingué
GMC210	B125	1564	Metal zingué



La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - CGRN20SG : Résistance 77,00 Kn = Résistance 7700 Kg

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€	
	Grille piéton - piscine en PVC anti-choc mm. 200x500	GRP 200 G	Gris	13,00	10	27,68	
		GRP 200 S	Sable	13,00	10	27,68	
		GRP 200 B	Blanc	13,00	10	27,68	
	Grille en PVC anti-choc mm. 200x500 Légère	CGRN 20 LG	Gris	23,00	10	29,47	
		CGRN 20 LS	Sable	23,00	10	29,47	
		Renforcée	CGRN 20 SG	Gris	77,00	10	36,47
			CGRN 20 SS	Sable	77,00	10	36,47
	Grille en PVC anti-choc mm. 200x500 Renforcée	CGR 200 SG	Gris	77	10	34,42	
		CGR 200 SS	Sable	77	10	34,42	
	Grille en fonte mm. 200x500	GHC 200	Noir	C250	4/48	40,08	

FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES

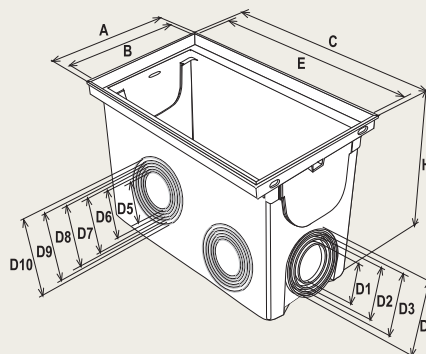
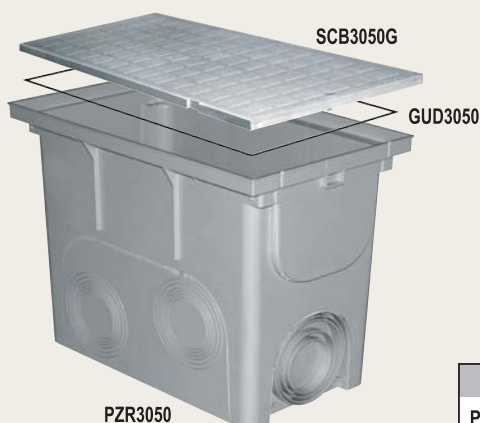
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€
 	Tampon en PVC anti-choc mm. 200x500 Renforcé Léger	TCR 200 G	Gris	87 10	44,54
		TCR 200 S	Sable	87 10	44,54
		TCRP 200 G	Gris	37 10	28,42
	Tampon renforcé mm. 200x1000	MT 20100 G	Gris	80 1	129,00
MULTIGRIL [®]					
	Grille renforcée mm. 200x1000	MG 20100 G	Gris	80 1	115,47
MULTIGRIL [®]					
	Grille passerelle mm. 200x1000	GSZ 20999	Zinc	A15 15	52,34
	Grille passerelle en Inox mm. 200x1000	GS20999	Zinc	A15 1	83,00
	Grille caillebotis maille 33x33 mm. 200x1000	GMC 210	Zinc	B125 15	58,51

NOUVEAU

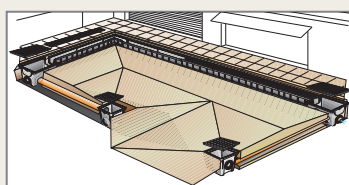


ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR		€
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 75/80	TCB 200	Gris	20	4,45
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 100-110-125	TCA 200	Gris	30	8,62
	Naissance centrale sortie double latérale Ø 75 F / 80 M inférieure Ø 75F 80-125 M	CBGS 200	Gris	20	15,83
	Naissance centrale sortie double latérale Ø 75 F / 80 M et inférieure Ø 75F 80-125 M	CAGS 200	Gris	12	22,17
M F F M M F F M	Angle droit	ADB 200	Gris	1	91,28
	Angle gauche	AGB 200	Gris	1	91,28
	Angle droit	ADA 200	Gris	1	102,92
	Angle gauche	AGA 200	Gris	1	102,92
FIXATION GRILLE	Blocage en PVC des grilles pour caniveaux PRATIKO N.B. Ne convient pas pour Pratico série 100, CSB130 CSB200 et grilles piscine	BGP	Gris	20 sachets de 10 pièces	1,96 <i>la pièce</i>

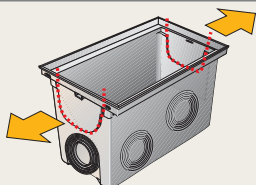
FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES



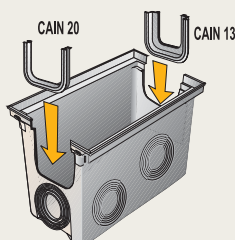
	A	B	C	E	H	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
PZR3050	310	300	510	500	400	80	100	125	140	80	90	100	110	125	140



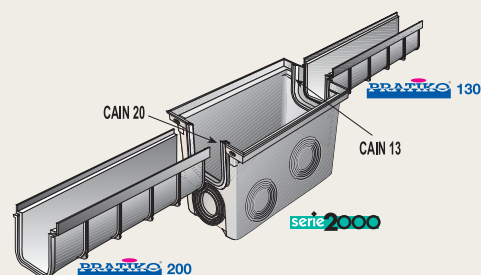
Le regard rectangulaire PZR3050 **serie 2000** permet de raccorder au même regard différentes dimensions de caniveaux **PRATIKO**, les raccords des caniveaux (CSA 130 et CSA 200) dans le regard se complète avec l'adaptateur en PVC CAIN, comme selon la séquence ci-dessous :



1) Casser les parties prééousées pour l'insertion des adaptateurs **PRATIKO**



2) Introduction des adaptateurs dans les deux logements déjà coupés:
 - CAIN 13 pour **PRATIKO** CSA 130 et CAIN 20 pour **PRATIKO** CSA 200
 - Il est possible d'introduire l'adaptateur de même dimension ou d'une dimension différente



3) Encliquetage et blocage du caniveau modulaire **PRATIKO**. Dans ce schéma on met en évidence la possibilité qu'on a d'entrer avec un caniveau modulaire CSA 130 et de sortir avec un caniveau modulaire CSA 200 .

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€
<p>PP</p> <p>serie 2000</p> <p>Regard en PP 300x500 mm. conçu pour la jonction des tubes: → Ø 80-100-125-140 → Ø 80-90-100-110-125-140</p>		PZR 3050	Gris	1	88,31
<p>PVC ANTI-CHOC</p> <p>serie 2000</p> <p>Tampon renforcé en PVC avec blocage mm. 300x500</p> <p>Tampon en PVC renforcé mm. 300x500 léger</p> <p>Joint d'étanchéité mm. 300x500</p>		SCB 3050 G	Gris	76	4 115,27
		SC 3050 G	Gris	79	4 104,45
		SCP 3050 G	Gris	13	4 63,10
		GUD 3050	Noir		1 8,83
<p>Joint pour regard en PP pour tuyaux de Ø 50 à Ø100 de Ø 75 à Ø125</p>		GUS 20	Noir	1	6,17
		GUS 30	Noir	1	7,30
<p>Mod. Dep.</p> <p>Adaptateur PRATIKO pour: CSA130 CSA200</p>		CAIN 13	Gris	1	7,39
		CAIN 20	Gris	1	7,65

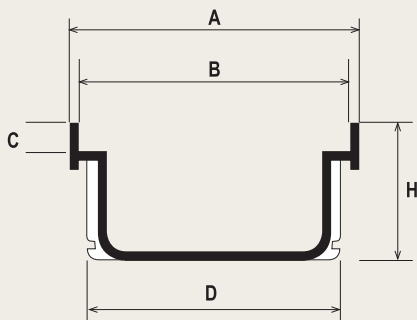
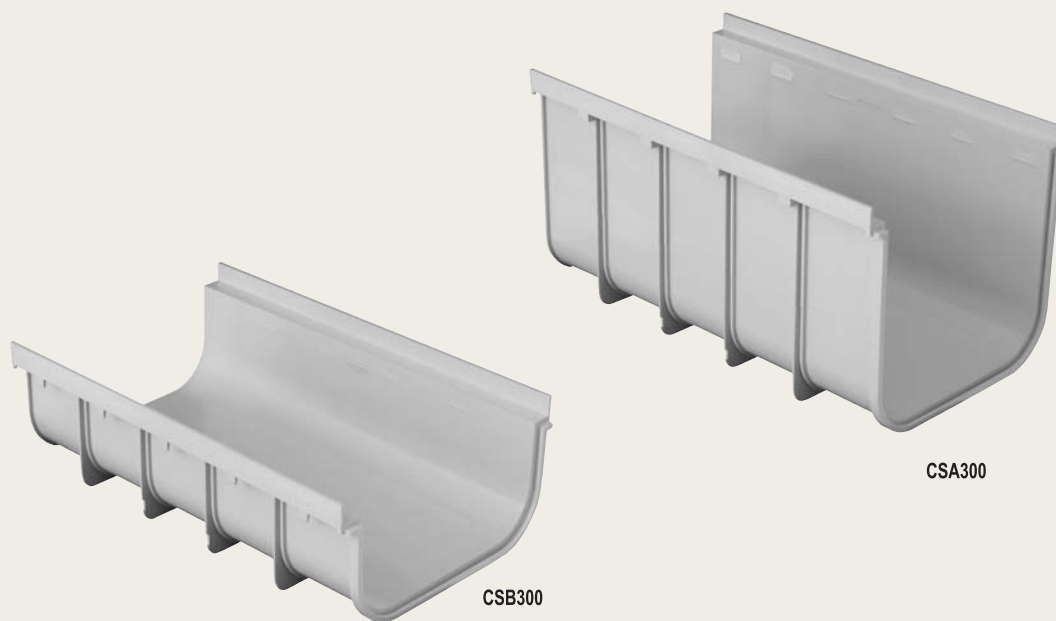
CADRES ET GRILLES 30x50 ET 40x50

D I M E N S I O N S					
	A	B	C	H	Résistance
SGP3050	300	500	15	20	14 kN
SCP3050	300	500	-	20	13 kN
SG3050	300	500	15	20	32 kN
SC3050	300	500	-	20	79 kN
MC3050	300	500	-	20	-
SGP4050	400	500	15	20	9 kN
SG4050	400	500	15	20	48 kN
MC4050	400	500	-	20	-

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - SG3050G : Résistance 32,00 Kn = Résistance 3200 Kg

ARTICLE	DESCRIZIONE	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
 	Grille légère en PVC mm. 300x500	SGP 3050 G	Gris	14	4	50,64
		SGP 3050 S	Sable	14	4	50,64
 	Grille renforcée en PVC mm. 300x500	SG 3050 G	Gris	32	4	76,76
		SG 3050 S	Sable	32	4	76,76
	Cadre mm. 300x500	MC 3050 G	Gris		1	27,97
 	Grille légère en PVC mm. 400x500	SGP 4050 G	Gris	9	4	70,24
		SGP 4050 S	Sable	9	4	70,24
 	Grille renforcée en PVC mm. 400x500	SG 4050 G	Gris	48	4	117,05
		SG 4050 S	Sable	48	4	117,05
	Cadre mm. 400x500	MC 4050 G	Gris		1	32,42

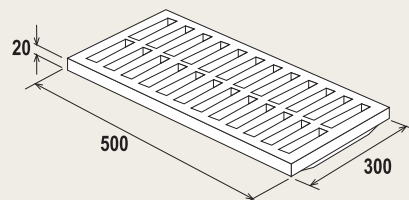
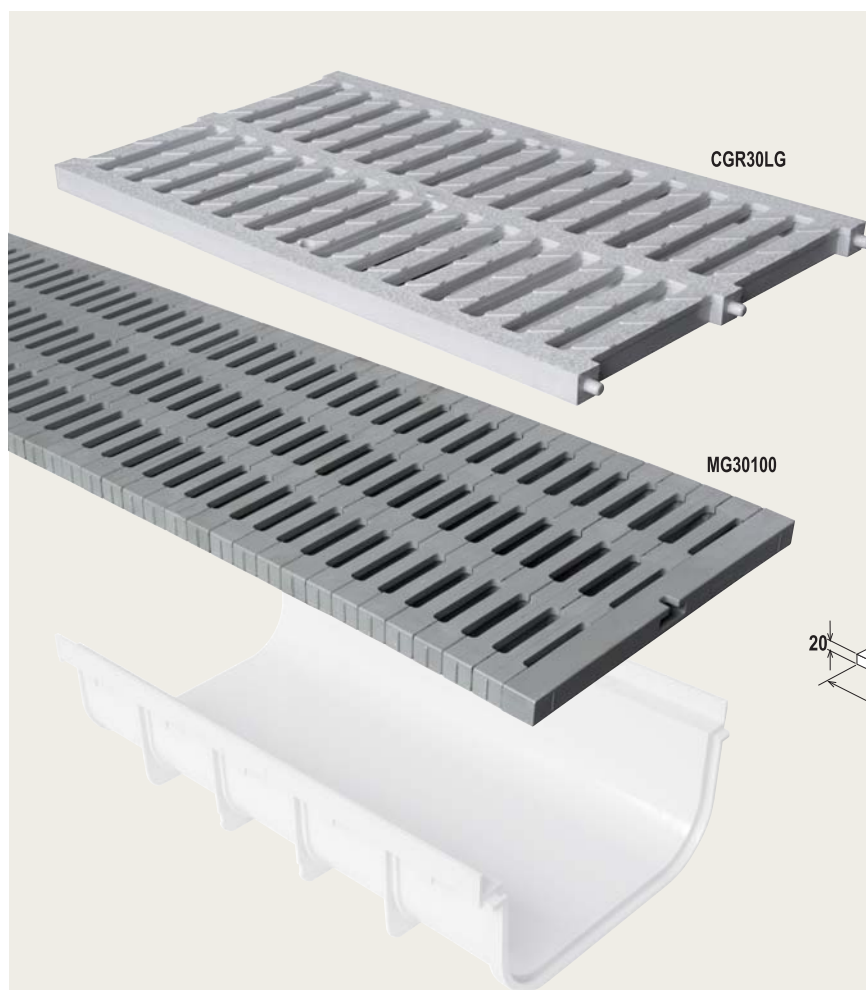
FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES



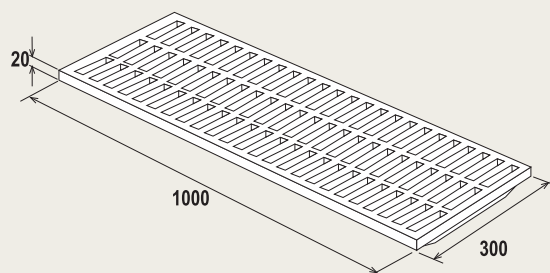
	A	B	C	D	H
CSB300	311	300	20	270	140
CSA300	311	300	20	270	265

Mod. Dep.

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
	Caniveau emboîtable en PVC					
	Élément seul - BAS profondeur 140 mm. 300x500 mm.	CSB 300	Gris	12	90	42,45
	Caniveau emboîtable en PVC					
	Élément seul - HAUT profondeur 265 mm. 300x500 mm.	CSA 300	Gris	12	45	63,92



	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
CGR30L	9 kN	540	PVC
CGR30S	32 kN	540	PVC
TCR3050	75 kN	-	PVC
TCRP3050	14 kN	-	PVC
MG3050	47 kN	468	PA66FV
MT3050	59 kN	-	PA66FV


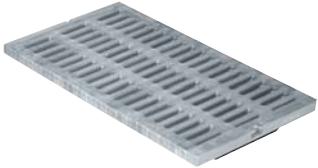
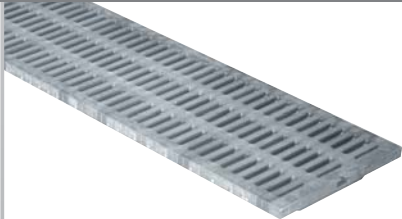
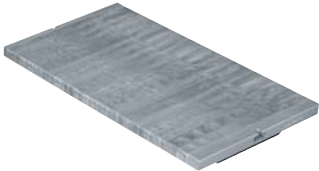





	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
MG30100	47	1.040	PA66FV
MT30100	59	-	PA66FV

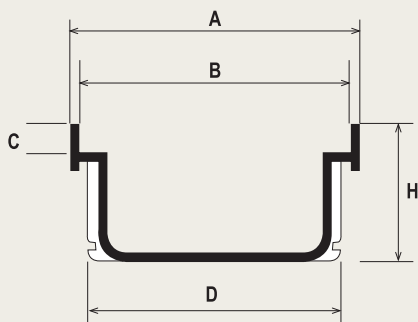
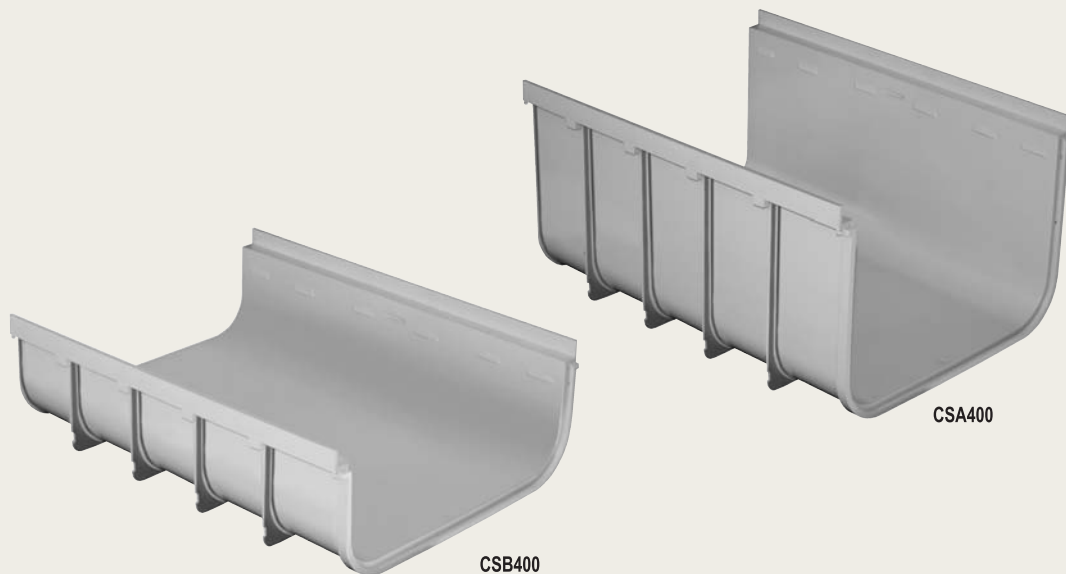
La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - CGR30SG : Résistance 32,00 Kn = Résistance 3200 Kg

FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€	
	Grille en PVC mm. 300x500	légère	CGR 30 LG	Gris	9	4	40,67
			CGR 30 LS	Sable	9	4	40,67
	renforcée	CGR 30 SG	Gris	32	4	63,24	
		CGR 30 SS	Sable	32	4	63,24	
		Tampon en PVC mm. 300x500	léger	TCRP 3050 G	Gris	14	4
TCR 3050 G				Gris	75	4	91,20
renforcé		TCR 3050 G	Gris	75	4	91,20	

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
 MULTIGRIL	Grille renforcée mm. 300x500	MG 3050 G	Gris	47	1	96,95
 MULTIGRIL	Grille renforcée mm. 300x1000	MG 30100 G	Gris	47	1	191,72
 MULTIGRIL	Tampon renforcé mm. 300x500	MT 3050 G	Gris	59	1	99,80
 MULTIGRIL	Tampon renforcé mm. 300x1000	MT 30100 G	Gris	59	1	192,62
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 100 - 110 - 125mm.	TCB 300	Gris		30	9,87
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 100 - 110 - 125mm.	TCA 300	Gris		18	15,06

POUR FIXATION ET VERROUILLAGE DES GRILLES, REFERENCE "BGP" PAGE 143








	A	B	C	D	H
CSB400	412	400	20	370	175
CSA400	412	400	20	370	265

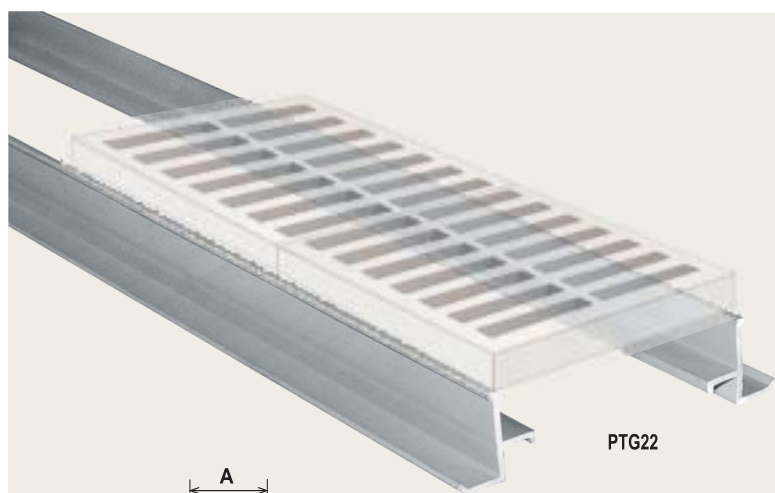
Mod. dep.

FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES

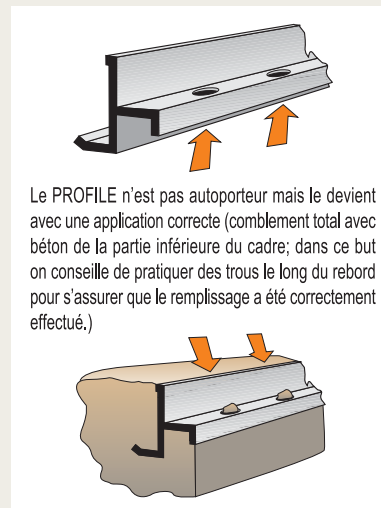
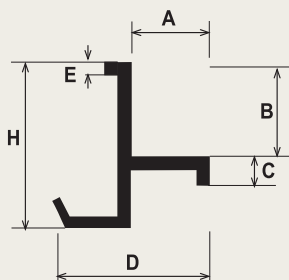
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR			€
	Caniveau emboîtable en PVC					
	Élément seul - BAS profondeur 175 mm. 400x500 mm.	CSB 400	Gris	12	72	62,92
	Élément seul - HAUT profondeur 265 mm. 400x500 mm.	CSA 400	Gris	12	45	75,19

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	Grille renforcée mm. 400x1000	MG 40100 G	Gris	59	1	255,10
MULTIGRIL [®]						
	Tampon renforcé mm. 400x500	MT 4050 G	Gris	61	1	134,64
MULTIGRIL [®]						
	Tampon renforcé mm. 400x1000	MT 40100 G	Gris	61	1	267,63
MULTIGRIL [®]						
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 125mm.	TCB 400	Gris		16	11,08
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 160 - 200	TCA 400	Gris		16	18,99

POUR FIXATION ET VERROUILLAGE DES GRILLES, REFERENCE "BGP" PAGE 143




PTG22



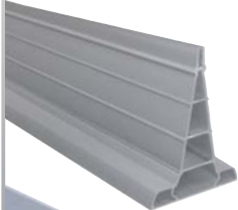

Le PROFILE n'est pas autoporteur mais le devient avec une application correcte (comblement total avec béton de la partie inférieure du cadre; dans ce but on conseille de pratiquer des trous le long du rebord pour s'assurer que le remplissage a été correctement effectué.)

D I M E N S I O N S

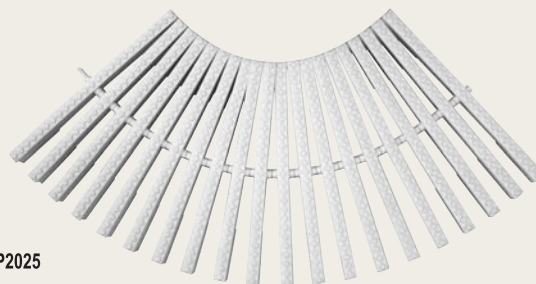
	A	B	C	D	E	H	Application	
PTG 20	15	20	5	36	3	35	Grilles et tampons 20x20-25x25-13x50-20x50-30x50-40x50	Grilles et tampons MULTIGRIL <small>Mod. Choc</small>

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS	COULEUR	€
 <p>Profile-cadre pour caniveaux 130 et 200, grilles et tampons de 200x200 et tous les MULTIGRIL</p>				prix au ml
	PTG 20	hauteur 20 mm.	Gris	10 barres de 2,5 ml 8,52
	PTG 20 S	hauteur 20 mm.	Sable	10 barres de 2,5 ml 8,52

PROFILES POUR LE BÂTIMENT

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS	€
	Règle-joint	barre de 5 ml RJ 8	hauteur 80 mm. 900 ml 6,16
		barre de 3 ml RJ 4	hauteur 40 mm. 30/720 ml 3,53
	Goutte d'eau	GL 1	16 x 9 mm 100 de 2 ml 1,36
		GP 1	20 x 12 mm 50 de 2 ml 1,75
			barres

Les grilles pour piscine Flexigril ont la possibilité d'être pliées.
Ces grilles peuvent être installées soit dans piscines rectangulaires soit courvilignes.



FGP2025



Le FLEXIGRIL est une grille pour piscines en Polypropylène à haute densité caractérisée par une très bonne résistance aux agents physiques et mécaniques. Elle est constituée par des éléments unitaires qui sont facilement démontables et modulables.

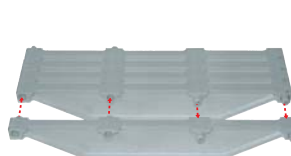
Elle est disponible en trois largeurs (130-200-250 mm.) et différentes hauteurs : la surface de piétinement garantit un très bon effet antidérapant. Le FLEXIGRIL est fourni en pièces déjà assemblées de 48 cm. de longueur.

ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	h mm.	COULEUR		€
			 hauteur élément			
	FGP 1330	130x500	30	Blanc	10	21,46
	FGP 2025	200x500	25	Blanc	10	25,88
	FGP 2030	200x500	30	Blanc	10	26,32
	FGP 2525	250x500	25	Blanc	10	28,69
	FGP 2530	250x500	30	Blanc	10	29,18

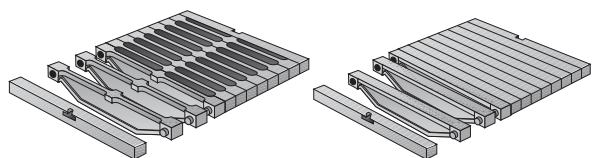
FAMILLE CANIVEAUX
A GRILLES



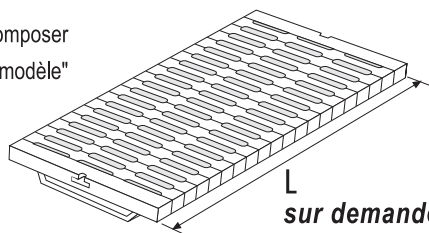
MULTIGRIL conçu par ordinateur, réalisé avec un produit plastique (Nylon chargé avec fibres de verre) est la seule grille renforcée avec structure à poutre à double T en état de supporter des charges très élevées. Le Cadre exclusif de son module, a été conçu avec des trous de deux millimètres sur la base d'appui de la traverse pour la sortie de l'air et pour permettre au béton un remplissage complet de la partie soumise à la charge.



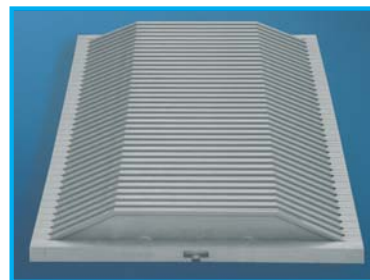
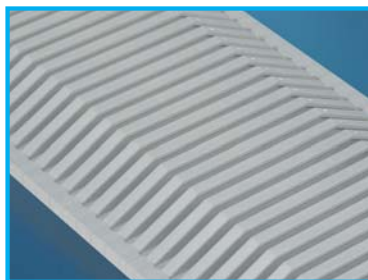
De plus, MULTIGRIL est caractérisé par une autre grande innovation: la modularité. Cette caractéristique est obtenue grâce aux pivots de connexion posés sur les traverses qui ont la fonction d'assembler les pièces en créant une structure pas nécessairement rigide mais plutôt flexible pour mieux s'adapter aux surfaces d'appui.



facilité de composer
"son propre modèle"



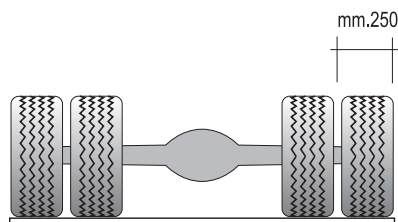
sur demande possibilité de composition par multiple de 2,5 cm. nous consulter.



PORTEES DU MULTIGRIL RAPPORTEES A CHAQUE TRAVERSE UNITAIRE

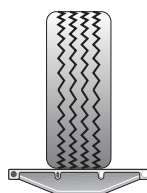
DIMENSIONS	CHARGE DE RUPTURE	CHARGE DE SECURITE
mm. 130	Kg. 1000	Kg. 500
mm. 200	Kg. 800	Kg. 400
mm. 300	Kg. 600	Kg. 300
mm. 400	Kg. 660	Kg. 330
mm. 650	Kg. 500	Kg. 250

Les essais techniques de rupture ont été effectués dans des conditions exceptionnelles en concentrant la charge au centre de la traverse (voir méthode d'essais de l'INSTITUT GIORDANO) alors qu'en pratique, la charge d'une roue est distribuée sur toute son empreinte. Il en résulte une marge supérieure de sécurité.



Capacité à pleine charge de 12 T. par essieu équivalent à 30 Q. par roue

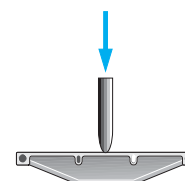
n° 10 éléments intéressés



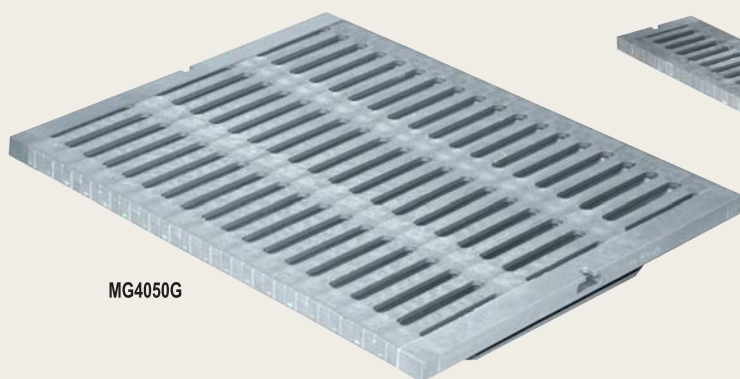
CHARGE DISTRIBUEE



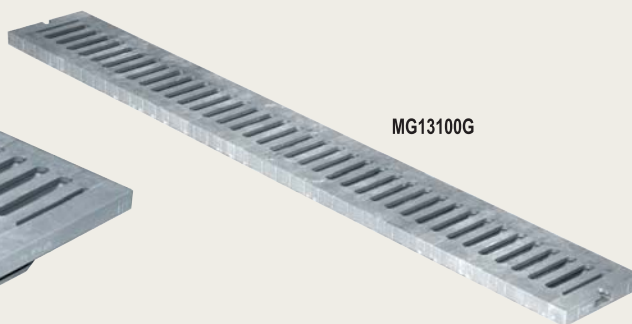
CHARGE DISTRIBUEE



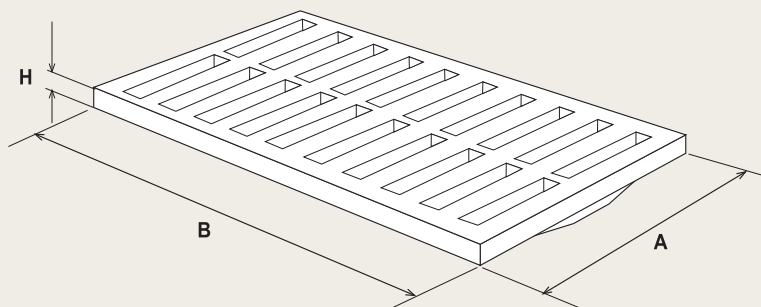
CHARGE CONCENTREE



MG4050G




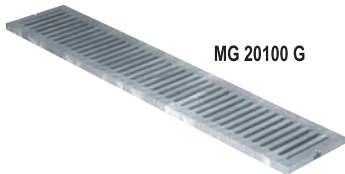
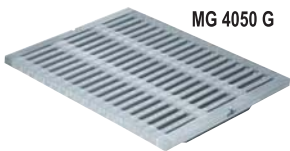
MG13100G

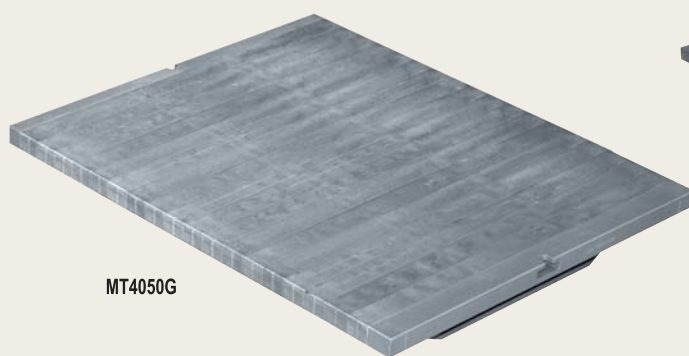


D I M E N S I O N S

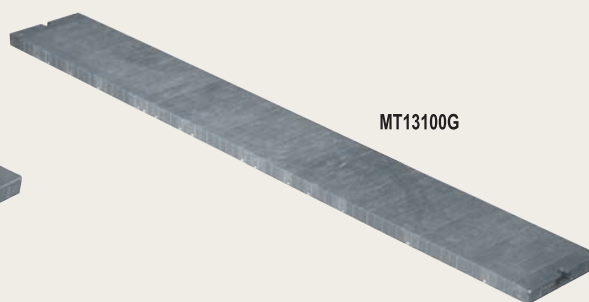
	A	B	H
MG13100	130	1000	20
MG20100	200	1000	20
MG3050	300	500	20
MG30100	300	1000	20
MG4050	400	500	20
MG40100	400	1000	20
MG6565	650	650	20

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - MG13100G : Résistance 100,00 Kn = Résistance 10000 Kg

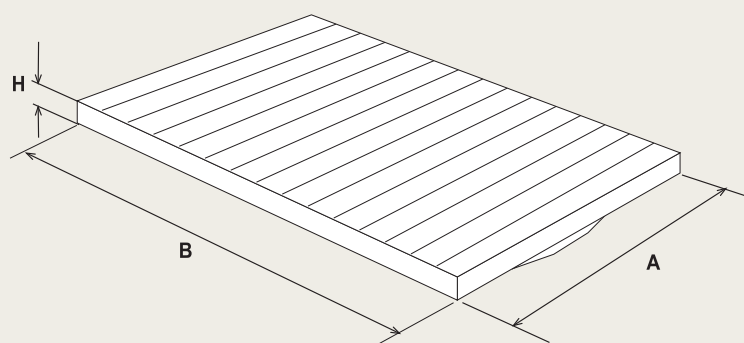
ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	MG 13100 G	130x1000	Gris	100	1	76,07
	MG 20100 G	200x1000	Gris	80	1	115,47
	MG 3050 G	300x500	Gris	47	1	96,95
	MG 30100 G	300x1000	Gris	47	1	191,72
	MG 4050 G	400x500	Gris	59	1	128,71
	MG 40100 G	400x1000	Gris	59	1	255,10
	MG 6565 G	650x650	Gris	45	1	339,73



MT4050G




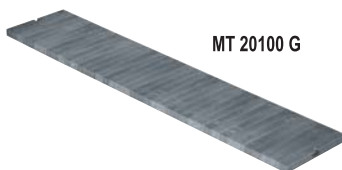
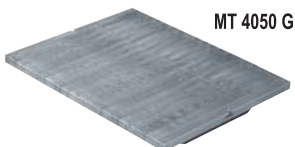
MT13100G

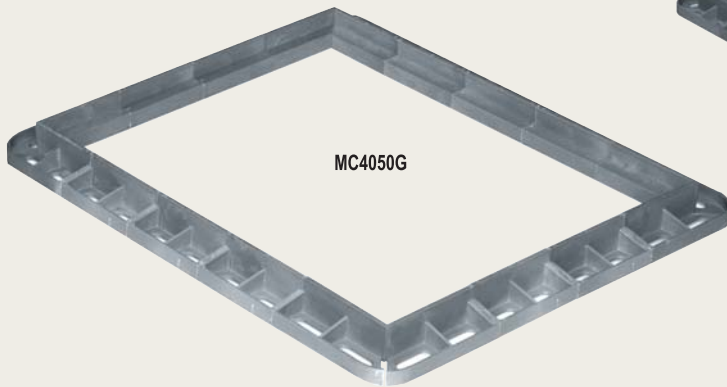


D I M E N S I O N S

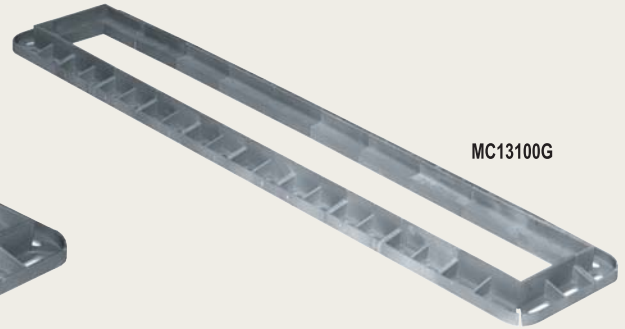
	A	B	H
MT13100	130	1000	20
MT20100	200	1000	20
MT3050	300	500	20
MT30100	300	1000	20
MT4050	400	500	20
MT40100	400	1000	20
MT6565	650	650	20

La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - MT20100G : Résistance 80,00 Kn = Résistance 8000 Kg

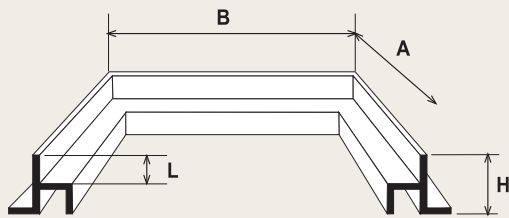
ARTICLE	REFERENCE	DIMENSIONS mm.	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	MT 13100 G	130x1000	Gris	100	1	88,08
	MT 20100 G	200x1000	Gris	80	1	129,00
	MT 3050 G	300x500	Gris	59	1	99,80
	MT 30100 G	300x1000	Gris	59	1	192,62
	MT 4050 G	400x500	Gris	61	1	134,64
	MT 40100 G	400x1000	Gris	61	1	267,63
	MT 6565 G	650x650	Gris	60	1	349,51



MC4050G



MC13100G



D I M E N S I O N S

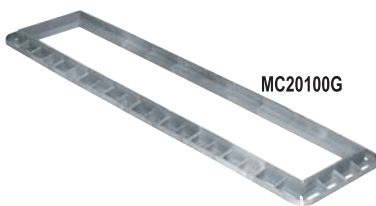
	A	B	H
MC13100	130	1000	20
MC20100	200	1000	20
MC3050	300	500	20
MC30100	300	1000	20
MC4050	400	500	20
MC40100	400	1000	20
MC6565	650	650	20

ARTICLE

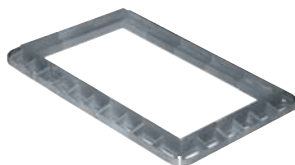
REFERENCE

DIMENSIONS
mm.

COULEUR



MC20100G



MC3050G

MC 13100 G

130x1000

Gris

1

42,96

MC 20100 G

200x1000

Gris

1

45,66

MC 3050 G

300x500

Gris

1

27,97

MC 30100 G

300x1000

Gris

1

49,49

MC 4050 G

400x500

Gris

1

32,42

MC 40100 G

400x1000

Gris

1

53,41

MC 6565 G

650x650

Gris

1

50,53

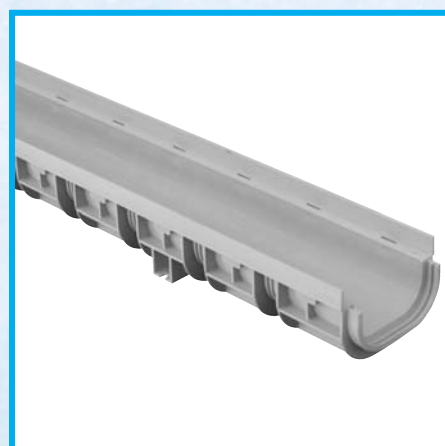
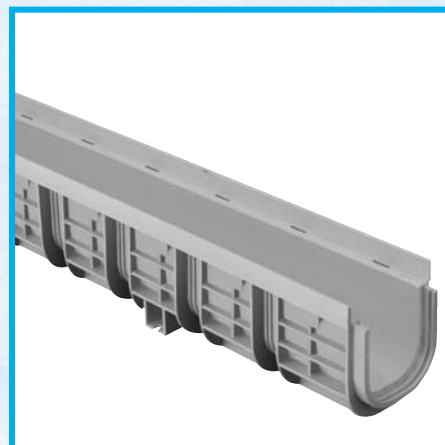
CANIVEAUX A GRILLES



PP



PP

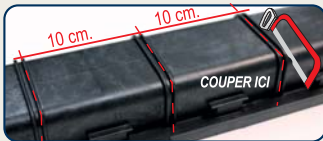


FAMILLE CANIVEAUX
A GRILLES

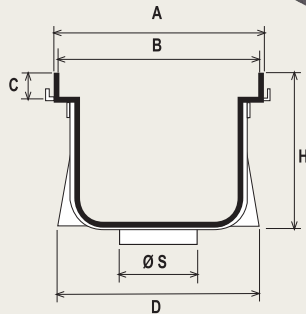
CANIVEAUX AVEC GRILLE SÉRIE 100	EN PP	160
CANIVEAUX AVEC GRILLE SÉRIE 130	EN PP	161
CANIVEAUX A GRILLE SERIE 130	EN PP	162
GRILLES ET TAMPONS POUR SERIE 130	EN PP	163
ACCESSORIES POUR SERIE 130	EN PP	164
CANIVEAUX SERIE 130	AVEC GRILLE EN PALETTE	165



Le système de canalisation **PRATIKO EASY 100** est composé de caniveaux modulaires en PP et ses accessoires qui permettent de créer un réseau pour l'évacuation des eaux pluviales et des fluides sans pression.



PRATIKO EASY 100 possède tous les 10 cm, des lignes de coupe pour faciliter le découpage si nécessaire. La mise en œuvre sera rapide et facile, et les déchets sont réduits au maximum.



D sortie inférieure
Ø 40M - 63M

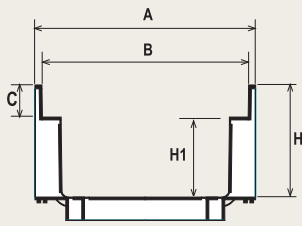
D sortie inférieure
Ø 40M - 63M

	A	B	C	D	H	ØS
CSBGSZ10999PP	106	100	13	105	55	40-63
CSASGR100PP	106	100	13	105	100	40-63

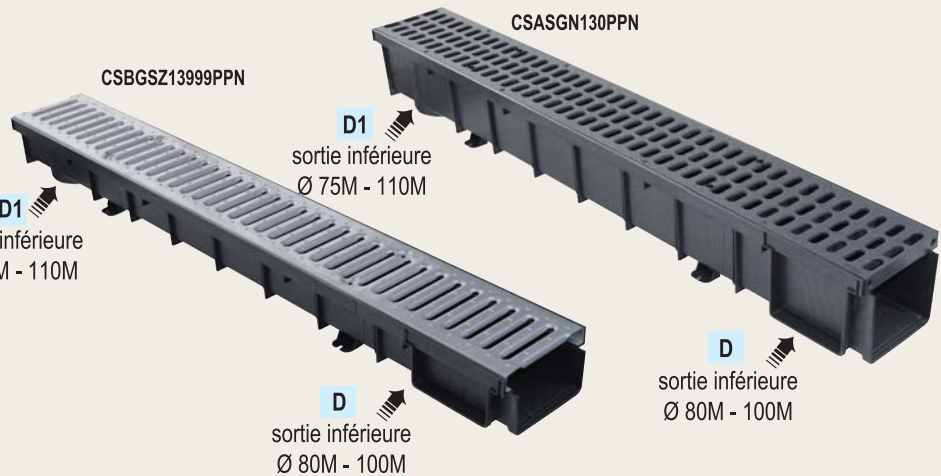


PRATIKO EASY grilles en PP peuvent être fixées aux caniveaux avec vis.

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€	
	Caniveau emboîtable en PP - BAS profondeur 55 mm. 100x1000 mm. avec : 1 grille passerelle 2 grilles en PP	disponible uniquement en palette					
			CSBGSZ 10999 PPN	Noir	A15	90	23,48
			CSBSGR 100 PPN	Noir	A15	90	20,73
	Caniveau emboîtable en PP - HAUT profondeur 100 mm. 100x1000 mm. avec : 1 grille passerelle 2 grilles en PP	disponible uniquement en palette					
			CSAGSZ 10999 PPN	Noir	A15	90	24,44
			CSASGR 100 PPN	Noir	A15	90	21,83
	Naissance-fond pour caniveau BAS droite et gauche sortie Ø 50	TCB 100 PPN	Noir		25	1,56	
	Naissance-fond pour caniveau HAUT droite et gauche sortie Ø 100-110	TCA 100 PPN	Noir		20	2,27	



PRATIKO EASY 130 a les le mêmes caractéristiques du caniveau 100 et présente un système de pré-découpe sur les deux côtés qui permet la combinaison entre les caniveaux à "L" (angle droite et gauche), à "T" et à "Croix". Monture à baïonnette, dans lequel les 2 éléments mâles d'un module s'assemblent aux 2 éléments femelles.



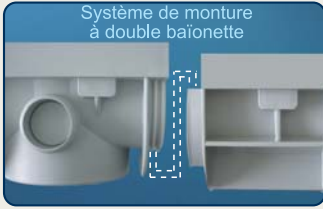
	A	B	C	D	D1	H	H1
CSBGSZ13999PPN	138	130	20	80M-100M	75M-110M	70	50
CSASGN130PPN	138	130	20	80M-100M	75M-110M	110	90

POUR FIXATION ET VERROUILLAGE DES GRILLES, REFERENCE "BGP130" PAGE 164

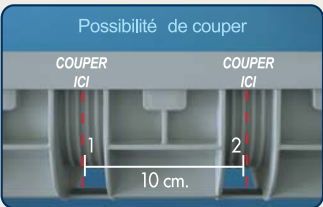
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
	Caniveau emboîtable en PP - BAS profondeur 70 mm. 130x1000 mm. sortie inférieure Ø mm. 75M-110M et Ø mm. 80M-100M	disponible uniquement en palette				
	Caniveau emboîtable en PP - HAUT profondeur 110 mm. 130x1000 mm. sortie inférieure Ø mm. 75M-110M et Ø mm. 80M-100M	avec :				
		1 grille passerelle 1 grilles en PP	CSBGSZ 13999 PPN CSBSGN 130 PPN	Noir Noir	A15	60 60
	Caniveau emboîtable en PP - HAUT profondeur 110 mm. 130x1000 mm. sortie inférieure Ø mm. 75M-110M et Ø mm. 80M-100M	avec :				
		1 grille passerelle 1 grille en PP	CSAGSZ 13999 PPN CSASGN 130 PPN	Noir Noir	A15	48 48
	Naissance-fond pour caniveau BAS droite et gauche sortie Ø 50	TCB 13050 PPN	Noir			15 4,03
	Naissance-fond pour caniveau BAS droite et gauche sortie Ø 63	TCB 13063 PPN	Noir			15 4,11
	Naissance-fond pour caniveau HAUT droite et gauche sortie Ø 80	TCA 13080 PPN	Noir			10 4,11
	Naissance-fond pour caniveau HAUT droite et gauche sortie Ø 90	TCA 13090 PPN	Noir			10 4,19
	NOUVEAU Naissance-fond pour caniveau HAUT droite et gauche sortie Ø 110-75	TCA 130711 PPN	Noir			20 4,25

FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES

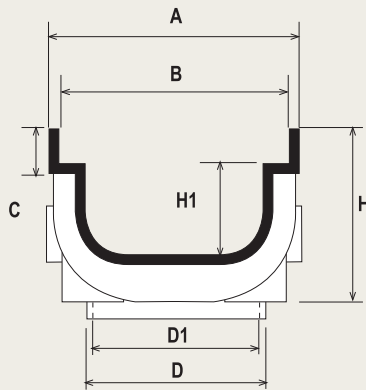
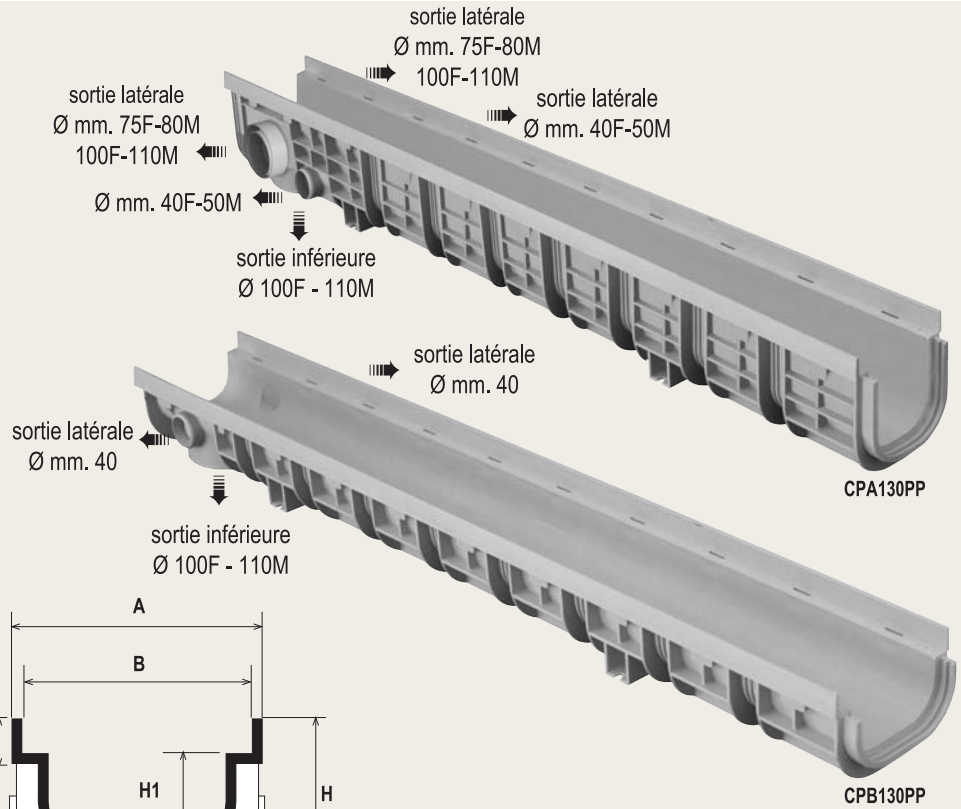
Le caniveau modulaire PRATIKO XL en PP complète la vaste gamme de caniveaux modulaires; des ailettes cintrées qui permettent une parfaite adhérence au béton; les deux modèles disposent de sorties inférieures et latérales en plusieurs diamètres.



Dans PRATIKO XL a été développé un système de montage à double baïonnette dans lequel les 2 éléments mâles d'un module s'assemblent aux 2 éléments femelles pour permettre une meilleure étanchéité.


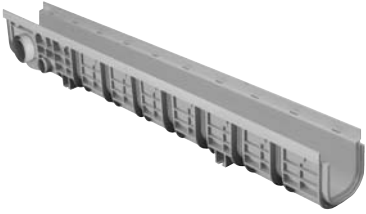


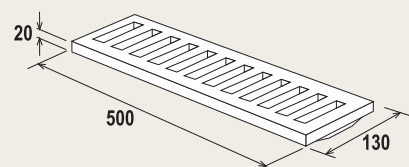
Tous les 10 cm. on trouve des lignes de coupe qui permettent de déterminer les différents modules. Une fois coupées, assembler les parties réduites.



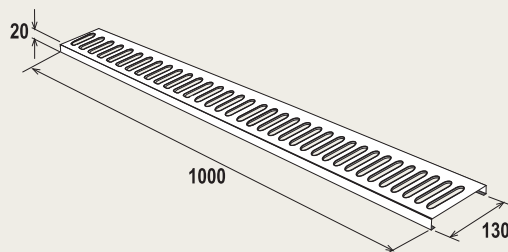
	A	B	C	D	D1	H	H1
CPB130	138	130	20	110M	100F	100	50
CPA130	138	130	20	110M	100F	200	150

Mod. dep

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€
 	Caniveau emboîtable en PP				
	Élément seul - BAS profondeur 100 mm. 130x1000 mm.	CPB 130 PP	Gris	60	30,02
	Élément seul - HAUT profondeur 200 mm. 130x1000 mm.	CPA 130 PP	Gris	60	37,98



	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
GHC130	C250	205	En fonte




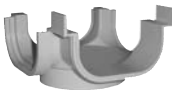







	Résistance	Section passage de l'eau cm ²	MATIERE PREMIERE
MG13100	100	416	PA66FV
MT13100	100	-	PA66FV
GMP1310	A15	224	Metal zingué
GMC1310	B125	912	Metal zingué


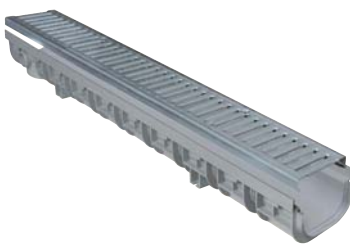

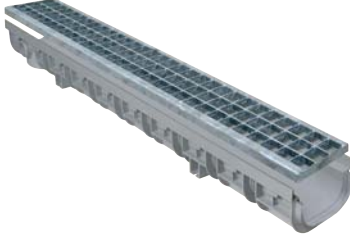


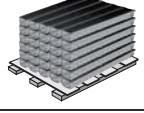

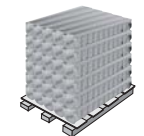
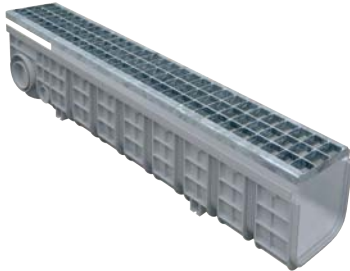


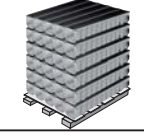
La valeur en Knewton doit être multipliée par 100 pour obtenir la valeur en Kg.
Exemple - MT13100G : Résistance 100,00 Kn = Résistance 10000 Kg

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€
	Grille en fonte mm. 130x500	GHC 130	Noir	C250	5/50 33,75
	Grille passerelle mm. 130x1000	GMP 1310	Zinc	A15	15 33,98
	Grille passerelle en Inox mm. 130x1000 NOUVEAU	GS13999	Zinc	A15	1 67,00
	Grille caillebotis maille 33x33 mm. 130x1000	GMC 1310	Zinc	B125	15 49,74
	Tampon renforcé mm. 130x1000	MT 13100 G	Gris	100	1 88,08
	Grille renforcée mm. 130x1000	MG 13100 G	Gris	100	1 76,07

FAMILLE CANIVEAUX A GRILLES

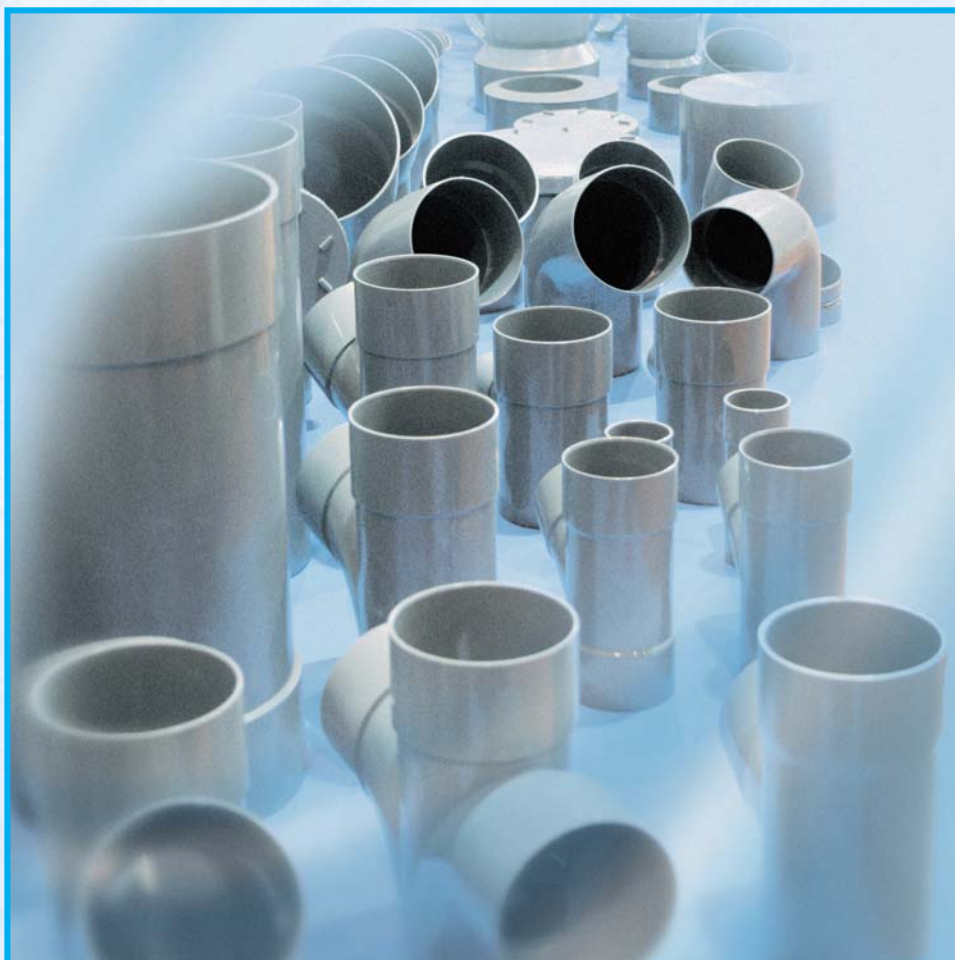
MULTIGRIL®

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN	€
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 50	TPB 130 PP	Gris	15	4,77
 Sortie Ø 90 M - Ø 100 F - Ø 110 M	Croix multi directionnelle avec sortie inférieure	RPB 130 PP	Gris	15	20,48
					
   					
	Naissance-fond droite et gauche sortie Ø 100M - 110M	TPA 130 PP	Gris	14	6,56
FIXATION GRILLE					
	Blocage en métal des grilles pour caniveaux PRATIKO XL et PRATIKO EASY 130	BGP 130	Zinc	20	3,06

PP	ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR	RESISTANCE EN KN		€
		Caniveau emboîtable BAS en PP CPB130PP + Grille GMP1310 en palette	 CPBGMP 130	Gris	A15	disponible uniquement en palette 30 pièces	64,00
		Caniveau emboîtable BAS en PP CPB130PP + Grille GMC1310 en palette	 CPBGMC 130	Gris	B125	disponible uniquement en palette 30 pièces	79,78
		Caniveau emboîtable BAS en PP CPB130PP + Grille GHC130 en palette	 CPBGHC 130	Gris	C250	disponible uniquement en palette 30 pièces	97,52
		Caniveau emboîtable HAUT en PP CPA130PP + Grille GMP1310 en palette	 CPAGMP 130	Gris	A15	disponible uniquement en palette 30 pièces	71,96
		Caniveau emboîtable HAUT en PP CPA130PP + Grille GMC1310 en palette	 CPAGMC 130	Gris	B125	disponible uniquement en palette 30 pièces	87,72
		Caniveau emboîtable HAUT en PP CPA130PP + Grille GHC130 en palette	 CPAGHC 130	Gris	C250	disponible uniquement en palette 30 pièces	105,48


FAMILLE CANIVEAUX
A GRILLES




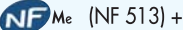

RACCORDS



SOMMAIRE

COLLE PVC	168
TUBES ET ACCESSOIRES	170
TUBES FLEXIBLES	171
RACCORDS EVACUATION EN PVC 	175-183
CLAPET ANTI-RETOUR A COLLER ET A JOINT	184-185
CLAPET DE NEZ	185
RACCORDS ASSAINISSEMENT	186-187

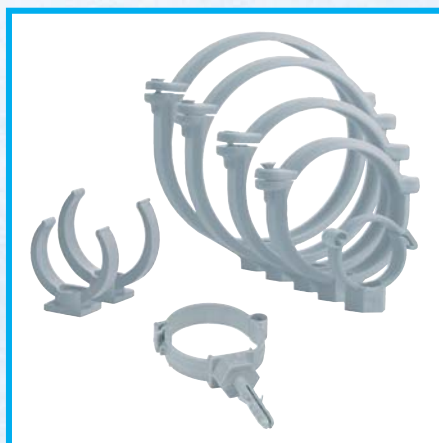
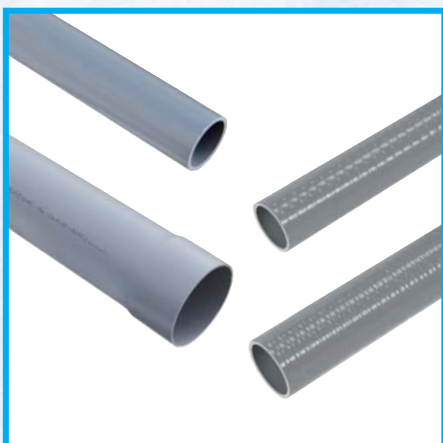
LES NORMES DONT BÉNÉFICIENT LES RACCORDS EVACUATION  SONT SIGNALÉES
À L'AIDE DES SYMBOLES SUIVANTS :

-   (NF 513)
-   +  (N° 055-47/01/E)

COLLE PVC

Article	Référence	Contenu en millilitres		€
Colle PVC				
	COL 125 FAE	Tube avec étui 125 ml	12	4,85
	COL 250 F	Pot de 250 ml avec pinceau	12	8,96
	COL 500 F	Pot de 500 ml avec pinceau	12	15,42
	COL 1000 F	Pot de 1000 ml avec pinceau	6	24,13
Décapant				
	DEC 1000 F	Pot de 1 litre	6	21,30







TUBES ET ACCESSOIRES





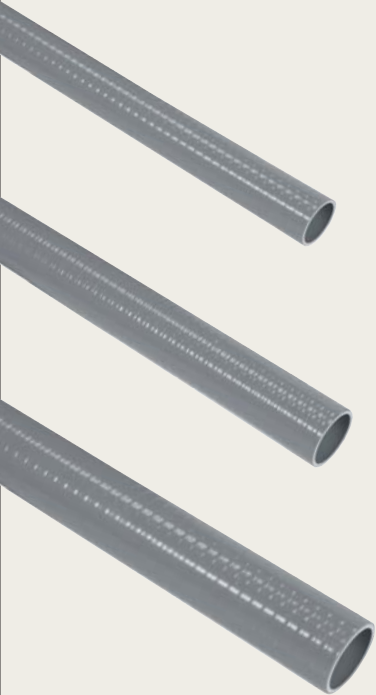

SOMMAIRE

TUBES EVACUATION EN PVC	170
TUBES FLEXIBLES	171
COLLIERS	172
RACCORDS MULTI-MATERIAUX EN PVC	173
ACCESSOIRES RACCORDS EVACUATION	174

TUBES EVACUATION EN PVC

Article	Référence	Ø mm.	Longueur ml.			€
Tube conforme à l'essai 2.1.3 de NF513						
	TUBEVAC 1M 32	32	1	10	240	2,55
	TUBEVAC 2M 32	32	2	20	480	2,23
	TUBEVAC 1M 40	40	1	10	210	2,68
	TUBEVAC 2M 40	40	2	20	420	2,80
	TUBEVAC 1M 50	50	1	10	150	3,50
	TUBEVAC 2M 50	50	2	20	300	3,90
	TUBEVAC 1M 80	80	1	10	216	5,35
	TUBEVAC 2M 80	80	2	20	216	5,23
	TUBEVAC 1M 100	100	1	10	252	5,10
	TUBEVAC 2M 100	100	2	20	252	4,90
	TUBEVAC 1M 125	125	1	10	102	8,80
	TUBEVAC 2M 125	125	2	20	102	8,58












Article	Référence	Ø mm.	Longueur ml.			€
<p>Tube évacuation en PVC souple</p>  <p>Box 393x393</p> 	TUBEFLEX 1M 32	32	1	990	10 ML	5,40
	TUBEFLEX 1M 40	40	1	630	10 ML	5,95
	TUBEFLEX 1M 50	50	1	420	10 ML	7,99
	TUBEFLEXBOX			20 x Ø32 40 x Ø40 20 x Ø50	1	485,00








FAMILLE
RACCORDS











COLLIERS

Article	Référence	Ø mm.		€	
Collier					
	Collier lyre (pas 7/150)	CLM 32	32	10/200	0,67
		CLM 40	40	10/200	0,67
		CLM 50	50	10/200	0,89
	Collier clips (pas 7/150)	CCG 32	32	10/200	0,96
		CCG 40	40	10/200	0,88
		CCG 50	50	10/200	1,18
	Collier clips + cheville incorporée	CCG 32 C	32	10/200	0,72
		CCG 40 C	40	10/200	0,74
		CCG 50 C	50	10/200	1,08
	Collier à bride (pas 7/150)	CG 63	63	10/200	1,50
		CG 75	75	10/200	1,92
		CG 80	80	10/200	1,51
		CG 100	100	10/200	1,92
		CG 110	110	10/200	2,45
		CG 125	125	10/200	2,54
		CG 140	140	5/80	3,72
		CG 160	160	5/60	5,15
		CG 200	200	5/30	8,22
	Collier clips (pas 7/150) Sachet de 5 pièces	S5 CCG 32	32	2 sachets/40 sachets	5,10
		S5 CCG 40	40	2 sachets/30 sachets	4,77
		S5 CCG 50	50	2 sachets/20 sachets	6,50
	Collier à bride (pas 7/150) Sachet de 2 pièces	S2 CG 80	80	5 sachets/75 sachets	3,31
		S2 CG 100	100	5 sachets/50 sachets	4,24
		S2 CG 125	125	5 sachets/25 sachets	5,60
	Patte-à-vis	PV 740	7x40	100	0,27
		PV 750	7x50	100	0,30
	Patte-à-vis longue, dans le cadre de l'isolation par l'extérieur (Sachet de 10 pièces)	PV 7170	7x170	1	26,47
		PV 7250	7x250	1	29,64

RACCORDS MULTI-MATERIAUX EN PVC

Article	Désignation	Référence	de Ø mm.	à Ø mm.		€
Raccord droit multi-matériaux						
	Raccord droit multi-matériaux	RD 3038	30	38	5	8,42
	Raccord droit multi-matériaux	RD 3845	38	45	5	10,78
	Raccord droit multi-matériaux	RD 5058	50	58	5	13,15
	Raccord droit multi-matériaux	RD 100112	100	112	1	26,29
Raccord d'adaptation multi-matériaux						
	Raccord d'adaptation multi-matériaux	RA 4538	45 - 38	38 - 30	5	10,51
	Raccord d'adaptation multi-matériaux	RA 5838	58 - 50	38 - 30	5	12,60

ACCESSOIRES RACCORDS EVACUATION

Article	Référence	Ø mm.		€
Douille				
 <p style="text-align: right;">Douille simple</p>	CCSG 32	32	10	0,96
	CCSG 40	40	10	1,16
 <p style="text-align: right;">Douille à écrou</p>	DE 32	32	10	2,95
	DE 40	40	10	3,12
 <p style="text-align: right;">Douille femelle à écrou prisonnier</p>	DEP 32 F	32	10	3,83
	DEP 40 F	40	10	4,07
Coude réduit FF 87°30'				
<p>A coller</p> 	CTSG 5032 F	50/32	10/100	2,54
	CTSG 5040 F	50/40	10/90	2,54
<p>A manchettes</p> 	CASG 3232 F	32/ d 26x32	10/100	4,87
	CASG 4040 F	40/ d 36x40	10/90	5,29
Raccordement PVC-métal				
 <p style="text-align: right;">MF</p>	GU 5012	50/d 36x40	10/100	1,27
	GU 5014	50/d 26x32	10/100	1,27
Clapet anti-retour				
NOUVEAU				
	NRC 32G	32	1	22,80
	NRC 40G	40	1	26,75
	NRC 50G	50	1	32,85

Depuis le 01 janvier 2010, la marque NF- Me remplace la marque NF-M1 : pour tous les chantiers dont le permis de construire a été déposé à partir de cette date, les Tubes et Raccords Evacuation PVC des réseaux d'évacuation doivent être certifiés NF-Me et non plus NF-M1.

Les principales évolutions de la nouvelle application "NF Sécurité Feu" sont les suivantes :

CHAMP D'APPLICATION :

Tubes et raccords PVC utilisés dans l'évacuation et les réseaux sanitaires à écoulement gravitaire dont le classement européen de réaction au feu est Bs3d0.

SPÉCIFICATIONS :

- Taux d'expansion supérieur à 800% de la paroi du tube sous l'effet de la chaleur
- Obstruction de la canalisation en cas d'incendie, et par conséquent restauration du caractère par flamme de cette paroi.



FABRICANT PLASTIQUE BÂTIMENT



L'ensemble des raccords admis à la marque NF évacuation des eaux sont marqués dans le Catalogue Tarif par un rond bleu (●). La gamme complémentaire de raccords et accessoires non visés par ce marquage répond aux mêmes spécifications techniques et est soumise aux mêmes règles d'auto-contrôle.



ANNEXE AU CERTIFICAT N° 17594 Rév. 2
APPENDIX

Tubes et raccords PVC :
PVC pipes and union pipes








PRODUITS <i>Products</i>	RÉFÉRENCES COMMERCIALES <i>Commercial references</i>	DIMENSIONS <i>Sizes</i>		MARQUAGE <i>NF - Sécurité Feu</i> <i>NF - Fire safety MARKING</i>
		Diamètres <i>Diameters</i> (mm)	Épaisseurs <i>Thicknesses</i> (mm)	
Raccords évacuation en PVC Compact gris	FIRST PLAST	32 à 315	3 à 8	Me


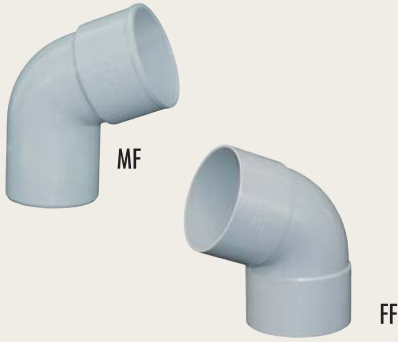
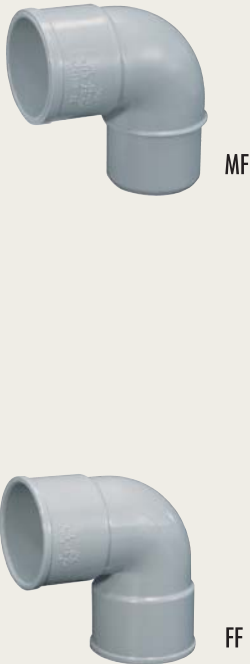

- FIN DE LISTE -



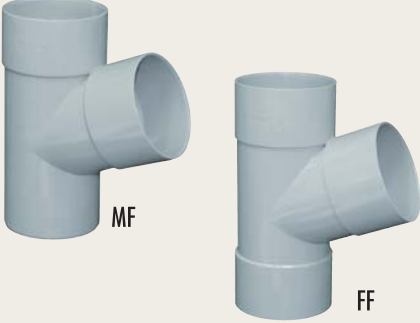



Afin d'obtenir la nouvelle marque NF-Me, le classement européen de Réaction au feu minimum exigé pour le PVC est Bs3d0 :





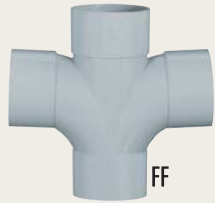



- **B** caractérise la réaction au feu du PVC (anciennement M1)
- **s3** caractérise la propension à dégager de la fumée (smoke en anglais)
- **d0** caractérise la propension à laisser tomber des gouttelettes (droplets en anglais) enflammées, qui vont propager l'incendie. Le PVC n'émet aucune gouttelette.



Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Secteur de coude 15°					
 MF	CSG15100	100	40	●	3,49
Coude 22° 30'					
 MF  FF	CSG 22040	40	10/100	●	1,48
	CSG 22050	50	10/100	●	2,43
	CSG 22100	100	30	●	7,23
	CSG 22125	125	30	●	10,83
	CSG 22040 F	40	10/100	●	1,48
	CSG 22050 F	50	10/100	●	2,43
	CSG 22100 F	100	30	●	7,95
	CSG 22125 F	125	20	●	12,43
Coude 30°					
 MF  FF	CSG 30100	100	25	●	7,89
	CSG 30100 F	100	25	●	7,95
Coude 45°					
 MF  FF	CSG 45032	32	10/100	▲	0,83
	CSG 45040	40	10/100	▲	1,13
	CSG 45050	50	10/100	▲	1,89
	CSG 45063	63	10/100	●	3,11
	CSG 45075	75	10/50	▲	3,30
	CSG 45080	80	10/50	●	3,42
	CSG 45100	100	25	●	4,63
	CSG 45110	110	25	▲	7,59
	CSG 45125	125	20	●	7,39
	CSG 45140	140	15	●	10,73
	CSG 45160	160	15	●	14,90
	CSG 45200	200	5	●	21,77
	CSG 45250	250	1		84,42
	CSG 45315	315	1		156,35
	CSG 45400	400	1		348,43
	CSG 45032 F	32	10/100	▲	0,92
	CSG 45040 F	40	10/100	▲	1,13
	CSG 45050 F	50	10/90	▲	1,90
	CSG 45063 F	63	10/100	●	3,37
	CSG 45075 F	75	10/50	▲	3,56
	CSG 45080 F	80	10/50	●	5,02
	CSG 45100 F	100	25	▲	5,73
	CSG 45110 F	110	25	▲	9,27
	CSG 45125 F	125	15	●	10,16
CSG 45140 F	140	15	●	13,71	
CSG 45160 F	160	10	●	21,58	
CSG 45200 F	200	5	●	48,36	
CSG 45250 F	250	1		116,13	
CSG 45315 F	315	1		196,56	
CSG 45400 F	400	1		424,36	
















Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Coude 67° 30'					
	CSG 67032	32	10/100	●	1,00
	CSG 67040	40	10/100	▲	1,71
	CSG 67050	50	10/100	●	2,58
	CSG 67063	63	10/30	●	3,26
	CSG 67080	80	10/40	●	3,85
	CSG 67100	100	25	●	5,66
	CSG 67125	125	15	●	9,80
	CSG 67032 F	32	10/100	●	1,07
	CSG 67040 F	40	10/100	▲	1,71
	CSG 67050 F	50	10/100	●	2,61
	CSG 67080 F	80	10/40	●	5,02
	CSG 67100 F	100	20	●	7,08
	CSG 67125 F	125	15	●	11,09
	Coude 87° 30'				
	CSG 87032	32	10/100	▲	0,83
	CSG 87040	40	10/100	▲	1,33
	CSG 87050	50	10/100	▲	2,14
	CSG 87063	63	10/100	●	3,35
	CSG 87075	75	10/50	▲	4,01
	CSG 87080	80	10/40	●	4,01
	CSG 87100	100	20	▲	5,64
	CSG 87110	110	20	▲	9,51
	CSG 87125	125	15	●	8,56
	CSG 87140	140	10	●	13,63
	CSG 87160	160	10	●	15,28
	CSG 87200	200	5	●	29,94
	CSG 87250	250	1		125,09
	CSG 87315	315	1		204,67
	CSG 87400	400	1		580,72
	CSG 87032 F	32	10/100	▲	0,97
	CSG 87040 F	40	10/100	▲	1,33
	CSG 87050 F	50	10/100	▲	2,14
	CSG 87063 F	63	10/100	●	3,88
CSG 87075 F	75	10/50	▲	4,01	
CSG 87080 F	80	10/40	●	5,02	
CSG 87100 F	100	20	▲	6,38	
CSG 87110 F	110	20	▲	9,68	
CSG 87125 F	125	15	●	10,90	
CSG 87160 F	160	8	●	25,13	
CSG 87200 F	200	4	●	61,39	
CSG 87250 F	250	1		151,87	
CSG 87315 F	315	1		265,79	
CSG 87400 F	400	1		625,37	
Culotte 45°					
	DSG 45032	32	10/60	▲	2,28
	DSG 45040	40	10/60	▲	2,32
	DSG 45050	50	10/40	▲	3,64
	DSG 45063	63	10/50	●	6,05
	DSG 45075	75	10/40	▲	7,18
	DSG 45080	80	10/40	●	7,75
	DSG 45100	100	30	●	7,92
	DSG 45110	110	30	▲	13,09
	DSG 45125	125	10	●	14,02
	DSG 45140	140	8	●	34,63
	DSG 45160	160	8	●	35,42
	DSG 45200	200	4	●	68,75
	DSG 45250	250	1		211,11
	DSG 45315	315	1		424,36






Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Culotte 45°					
 FF	DSG 45032 F	32	10/60	▲	2,25
	DSG 45040 F	40	10/60	▲	2,28
	DSG 45050 F	50	10/30	▲	3,64
	DSG 45063 F	63	10/50	●	7,02
	DSG 45075 F	75	10/40	▲	6,94
	DSG 45080 F	80	10/30	●	8,57
	DSG 45100 F	100	30	●	8,88
	DSG 45110 F	110	25	▲	14,74
	DSG 45125 F	125	10	●	18,03
	DSG 45140 F	140	8	●	37,97
	DSG 45160 F	160	8	●	40,72
	DSG 45200 F	200	4	●	87,33
	DSG 45250 F	250	1		245,68
	DSG 45315 F	315	1		469,06
	Culotte 67° 30'				
 MF  FF	DSG 67080	80	10/25	●	9,36
	DSG 67100	100	20	▲	9,37
	DSG 67080 F	80	10/20	●	9,37
	DSG 67100 F	100	20	●	12,84
Culotte 87° 30'					
 MF  FF	TSG 87032 *	32	10/60	▲	2,04
	DSG 87040	40	10/60	▲	2,10
	TSG 87040 *	40	10/60	●	2,06
	DSG 87050	50	10/50	▲	3,64
	TSG 87050 *	50	10/50	●	3,64
	DSG 87063	63	10/40	●	6,76
	DSG 87075	75	10/30	▲	7,08
	DSG 87080	80	10/30	●	7,75
	DSG 87100	100	20	●	7,20
	TSG 87100 *	100	20	●	7,27
	DSG 87110	110	15	●	12,95
	DSG 87125	125	10	●	11,84
	TSG 87140 *	140	8	●	33,26
	TSG 87160 *	160	11	●	35,39
	TSG 87200 *	200	3	●	67,62
	DSG 87250	250	1		137,30
	DSG 87315	315	1		294,83
	TSG 87032 F *	32	10/60	▲	1,87
	DSG 87040 F	40	10/60	▲	1,92
	TSG 87040 F *	40	10/60	●	2,00
	DSG 87050 F	50	10/50	▲	3,64
	TSG 87050 F *	50	10/50	●	3,64
	DSG 87063 F	63	10/40	●	7,02
	DSG 87075 F	75	10/30	▲	7,35
DSG 87080 F	80	10/30	●	8,57	
DSG 87100 F	100	20	●	8,67	
TSG 87100 F *	100	20	●	9,14	
DSG 87110 F	110	15	●	13,40	
DSG 87125 F	125	9	●	17,85	
TSG 87140 F *	140	8	●	34,91	
TSG 87160 F *	160	11	●	40,73	
TSG 87200 F *	200	3	●	78,15	
DSG 87250 F	250	1		178,67	
DSG 87315 F	315	1		339,52	


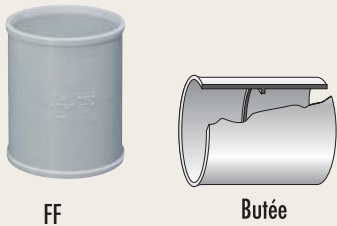
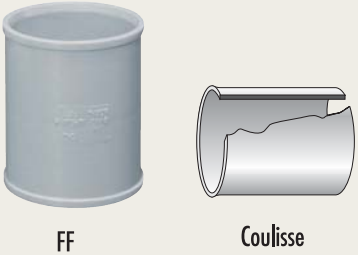

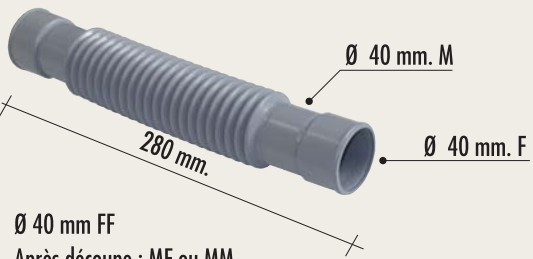


Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Culotte 67° 30' à joint de dilatation					
	DSGJ 67100	100	15		24,19
Culotte double parallèle 45°					
	DPG 45100	100	4	●	29,36
Culotte double parallèle 87° 30'					
	DPG 87100	100	8	●	24,37
	DPG 87100 F	100	8	●	27,71
Culotte double d'équerre 45°					
	DSG 100	100	3	●	27,01
Té réduit					
 	DRG 8704032	40/32	10/20	●	2,71
	TRG 8705032 *	50/32	10/30	●	4,46
	TRG 8705040 *	50/40	10/20	●	4,46
	TRG 8710040 *	100/40	15	●	9,04
	TRG 8710050 *	100/50	15	▲	9,04
	DRG 8704032 F	40/32	10/20	●	2,71
	TRG 8705032 F *	50/32	10/30	●	4,46
	TRG 8705040 F *	50/40	10/20	●	4,46







FAMILLE RACCORDS

* Té pied de biche


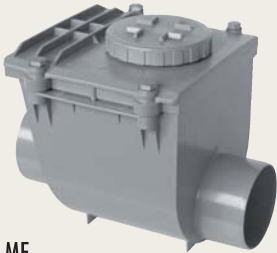

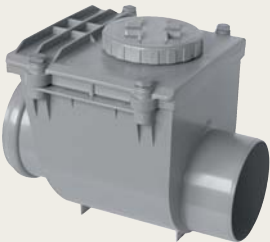


Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Culotte réduite 45°					
 MF  FF  MF  MF	DRG 104	100/40	20		10,90
	DRG 105	100/50	20		11,06
	DRG 106	100/63	20		12,55
	DRG 108	100/80	20		12,55
	DRG 10050 F	100/50	20		11,06
	DRG 1044	100/40/40	20		13,27
	DRG 10444	100/40/40/40	20		13,88
	TTISG 100	100	20		16,60
	TTISG 125	125	10		26,11
	TTISG 140	140	10		45,86
TTISG 160	160	10		67,60	
TTISG 200	200	3		111,39	
 FF  MF	TTISG100 F	100	20		17,78
	TTISG140 F	140	8		47,43
Tampon de réduction					
	T 63	63/32	10/40		3,99
	T 64	63/40	10/40		3,99
	T 65	63/50	10/40		3,99
	T 74	75/40	10/24		3,81
	T 75	75/50	10/24		3,81
	T 84	80/40	10/20		4,40
	T 85	80/50	10/20		4,42
	T 86	80/63	10/20		4,42
	T 87	80/75	10/20		4,42
	T 103	100/32	40		4,68
	T 104	100/40	40		4,51
	T 105	100/50	40		4,43
	T 106	100/63	40		4,68
	T 107	100/75	40		4,68
	T 108	100/80	40		4,68
	T 114	110/40	30		5,81
	T 115	110/50	30		5,81
	T 116	110/63	30		5,81
	T 117	110/75	30		5,81
	T 1110	110/100	30		5,83
	T 123	125/32	20		6,42
	T 124	125/40	20		6,42
	T 125	125/50	20		6,42
	T 126	125/63	20		6,43
	T 128	125/80	20		6,40
	T 1210	125/100	20		5,78
T 1410	140/100	20		13,77	
T 1610	160/100	15		16,83	
T 1612	160/125	15		13,00	
T 2010	200/100	20		21,28	
T 2012	200/125	20		21,28	
T 2016	200/160	20		21,28	

Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Tampon de réduction					
	T 133	100/32/32	40		4,43
	T 143	100/40/32	40		4,43
	T 144	100/40/40	40		4,43
	T 153	100/50/32	40		4,68
	T 154	100/50/40	40		4,68
	T 1143	110/40/32	30		5,81
	T 1144	110/40/40	30		5,81
	T 1154	110/50/40	30		5,81
	T 1433	100/40/32/32	40		4,43
	T 11444	110/40/40/40	30		5,81
Tampon de réduction mâle					
	T 9344	93/40/40	35		4,84
	T 9353	93/50/32	35		4,84
Réduction incorporée					
 MF	RI 4032	40-32	10/100	●	0,83
	RI 5040	50-40	10/100	●	1,04
	RI 5032	50-32	10/100	●	1,05
Réduction excentrée					
 MF	ASG 3240	40-32	10/70	●	1,52
	ASG 3250	50-32	10/70	●	1,52
	ASG 4050	50-40	10/70	●	1,52
	ASG 4063	63-40	10/50	●	1,90
	ASG 4080	80-40	10/50	●	3,70
	ASG 40100	100-40	50	●	5,17
	ASG 5063	63-50	10/50	●	1,90
	ASG 5080	80-50	10/50	●	3,70
	ASG 50100	100-50	50	●	5,18
	ASG 50125	125-50	50	●	7,43
	ASG 6380	80-63	10/50	●	3,70
	ASG 63100	100-63	50	●	5,17
	ASG 63125	125-63	50	●	7,43
	ASG 80100	100-80	50	●	5,17
	ASG 80125	125-80	50	●	7,43
	ASG 100110	110-100	50	●	5,73
	ASG 100125	125-100	20	●	7,43
	ASG 100140	140-100	20	●	19,65
	ASG 100160	160-100	20	●	19,16
	ASG 100200	200-100	20	●	23,95
	ASG 110125	125-110	20	●	7,70
	ASG 110160	160-110	20	●	14,82
	ASG 125140	140-125	20	●	12,70
	ASG 125160	160-125	20	●	14,81
	ASG 125200	200-125	20	●	23,96
	ASG 140160	160-140	20	●	14,81
	ASG 140200	200-140	20	●	33,39
	ASG 160200	200-160	20	●	23,69
	ASG 200250	250-200	6	●	94,56
	ASG 200315	315-200	5	●	107,67
ASG 250315	315-250	5		123,22	



Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Manchon					
 <p>FF Butée</p>	MFF 32	32-32	10/100	▲	0,49
	MFF 40	40-40	10/100	▲	0,63
	MFF 50	50-50	10/50	▲	1,01
	MFF 63	63-63	10/40	▲	2,20
	MFF 75	75-75	10/40	●	2,20
	MFF 80	80-80	10/40	●	2,25
	MFF 100	100-100	40	▲	2,75
	MFF 110	110-110	30	▲	5,10
	MFF 125	125-125	24	▲	4,95
	MFF 140	140-140	24	▲	9,21
	MFF 160	160-160	8	▲	11,59
	MFF 200	200-200	12	●	17,73
	MFF 250	250-250	2		63,94
	MFF 315	315-315	1		101,85
	 <p>FF Coulisse</p>	CFF 63	63-63	10/40	●
CFF 75		75-75	10/40	●	2,23
CFF 80		80-80	10/40	●	2,46
CFF 100		100-100	40	●	2,89
CFF 110		110-110	30	●	4,80
CFF 125		125-125	24	●	5,32
CFF 140		140-140	24	●	9,63
CFF 160		160-160	8	●	12,43
CFF 200		200-200	12	●	18,56
Manchon réduit					
 <p>FF</p>	MFF 4050	40/50	10/70	●	1,73
Manchette flexible universelle					
 <p>Ø 40 mm. M 280 mm. Ø 40 mm. F Ø 40 mm FF Après découpe : MF ou MM</p>	CSGFL 40	40	10		6,45
Manchette de réparation					
 <p>MF</p>	MR 100	100/93	30		5,17
Manchon de dilatation					
UTILISATION EN HORIZONTAL ET VERTICAL					
 <p>MF</p>	MD 40	40	10/18		7,09
	MD 50	50	10/24		7,39
	MD 80	80	10/20		10,06
	MD 100	100	15		11,64
	MD 110	110	12		13,34
	MD 125	125	8		15,23

Article	Référence	Ø mm.		Norme	€
Manchon femelle à joint - femelle à coller					
 FF	MFFJ 100	100	40		6,70
Tampon de visite					
	TVS 32	32	10/200	●	1,39
	TVS 40	40	10/200	●	1,46
	TVS 50	50	10/100	●	2,10
	TVS 63	63	10/24	●	6,01
	TVS 75	75	10/40	●	6,62
	TVS 80	80	10/50	●	6,70
	TVS 100	100	50	●	5,69
	TVS 110	110	50	●	8,51
	TVS 125	125	45	●	8,93
	TVS 140	140	30	●	14,98
	TVS 160	160	25	●	25,83
	TVS 200	200	15	●	30,54
	TVS 250	250	7		39,82
Tampon hermétique					
	TFSG 40	40	10/100		2,00
	TFSG 50	50	10/100		2,64
	TFSG 75	75	10/25		3,04
	TFSG 100	100	30		3,45
	TFSG 110	110	30		4,16
	TFSG 125	125	25		4,56
	TFSG 160	160	20		6,81
	TFSG 200	200	30		10,50
	TFSG 250	250	8		28,19
Selle					
	S 8032	80/32	10/30		3,37
	S 8040	80/40	10/30		3,37
	S 8050	80/50	10/30		3,44
	S 10032	100-110/32	20		3,67
	S 10040	100-110/40	20		3,72
	S 10050	100-110/50	20		3,83
	S 12532	125/32	20		5,04
	S 12540	125/40	20		5,04
	S 12550	125/50	20		5,10
	S 12563	125/63	20		5,22
Siphon disconnecteur					
 MF A coller	SMG 100	100	6		62,49
	SMG 125	125	3		89,62



CLAPET ANTI-RETOUR A COLLER ET A JOINT

Article	Référence	Ø mm.		€
Clapet anti-retour à coller				
 <p style="text-align: right;">CE EN 13564-1</p> <p>MF A coller</p>	NRC 100 G	100	1	203,22
	NRC 110 G	110	1	216,27
	NRC 125 G	125	1	232,16
	NRC 140 G	140	1	270,33
	NRC 160 G	160	1	290,99
	NRC 200 G	200	1	393,30
Clapet anti-retour à joint				
 <p style="text-align: right;">CE EN 13564-1</p> <p>MF Mâle à coller, Femelle à joint</p>	NRO 110 G	110	1	235,32
	NRO 125 G	125	1	254,51
	NRO 160 G	160	1	319,60
	NRO 200 G	200	1	422,00
Kit pour clapet				
 <p>Clapet de rechange</p>	PAV 175 N	-	3	11,72






CLAPET ANTI-RETOUR A JOINT AVEC BLOCAGE





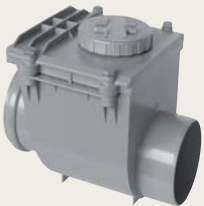



Article	Référence	Ø mm.		€
Clapet anti-retour à joint avec blocage  <p>MF Mâle à coller, Femelle à joint</p>	NRO 250 A	250	1	578,05
	NRO 315 A	315	1	661,65

CLAPET DE NEZ

Article	Référence	Ø mm.		€
Clapet de nez 	NRFLM 110 A	110	1	182,15
	NRFLM 125 A	125	1	206,99
	NRFLM 160 A	160	1	252,52
	NRFLM 200 A	200	1	306,34
Clapet de nez avec platine 	NRFLF 110 A	110	1	186,29
	NRFLF 125 A	125	1	215,27
	NRFLF 160 A	160	1	264,94
	NRFLF 200 A	200	1	322,90
Clapet de nez à joint 	NRFLO 110 A	110	1	182,15
	NRFLO 125 A	125	1	206,99
	NRFLO 160 A	160	1	252,52
	NRFLO 200 A	200	1	306,34

RACCORDS ASSAINISSEMENT

Article	Référence	Ø mm.		€
Coude 45°				
 MF	CSOG 45110	110	30	6,81
	CSOG 45125	125	25	7,27
	CSOG 45160	160	10	12,28
	CSOG 45200	200	5	28,19
	CSOG 45250	250	1	90,91
	CSOG 45315	315	1	105,93
	Coude 87°30'			
 MF	CSOG 87110	110	25	9,11
	CSOG 87125	125	25	9,55
	CSOG 87160	160	8	16,35
	CSOG 87200	200	4	33,16
	CSOG 87250	250	1	113,64
	CSOG 87315	315	1	195,45
	Culotte 45°			
 MF	DSOG 45110	110	10	15,48
	DSOG 45125	125	10	17,26
	DSOG 45160	160	8	31,82
	DSOG 45200	200	4	67,72
	DSOG 45250	250	1	209,09
	DSOG 45315	315	1	386,36
	Culotte 87°30'			
 MF	DSOG 87110	110	10	16,82
	DSOG 87125	125	10	19,10
	DSOG 87160	160	15	34,56
	DSOG 87200	200	3	77,26
	DSOG 87250	250	1	159,11
	DSOG 87315	315	1	327,28

Article	Référence	Ø mm.		€	
Manchon à butée					
 FF	MFFO 110	110	30	10,90	
	MFFO 125	125	25	11,01	
	MFFO 160	160	8	18,19	
	MFFO 200	200	4	30,00	
	MFFO 250	250	1	77,26	
	MFFO 315	315	1	131,82	
Tampon de visite					
	TVS 110	110	50	8,51	
	TVS 125	125	45	8,93	
	TVS 140	140	30	14,98	
	TVS 160	160	25	25,83	
	TVS 200	200	15	30,54	
	TVS 250	250	7	39,82	
Tampon hermétique					
	TFSG 110	110	30	4,16	
	TFSG 125	125	25	4,56	
	TFSG 160	160	20	6,81	
	TFSG 200	200	30	10,50	
	TFSG 250	250	8	28,19	
Clapet anti-retour					
 MF Mâle à coller, Femelle à joint 	 EN 13564-1	NRO 110 G	110	1	235,32
		NRO 125 G	125	1	254,51
		NRO 160 G	160	1	319,60
	NRO 200 G	200	1	422,00	
Clapet anti-retour à joint avec blocage					
 MF Mâle à coller, Femelle à joint	NRO 250 A	100	1	578,05	
	NRO 315 A	200	1	661,65	












SANITAIRE






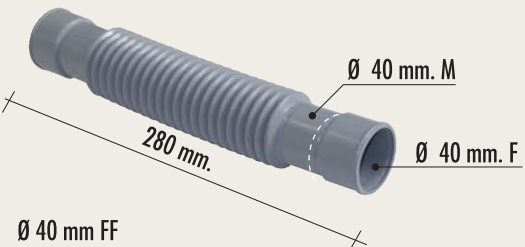












SOMMAIRE

SANITAIRE		190-192
SIPHONETTES EN ABS		194-196
SIPHON POUR SOL EN PP AVEC NATTE D'ÉTANCHÉITÉ ET GRILLE INOX		197
CANIVEAU DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX		200
CANIVEAU DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX	 2	201
CANIVEAU DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX	 3	202

SANITAIRE

Article	Référence	Ø mm.		€	
Pipe droite					
 MF  FF	PW 100	100	12/24	11,42	
	PW 110	110	12/24	12,55	
	PW 100 F	100	12/24	11,42	
	PW 110 F	110	12/24	12,55	
Pipe coudée 90°					
Courte	 MF	CW 100	100	12	13,72
Courte	 FF	CW 100 F	100	12	13,72
Courte avec sortie Ø 40	 MF	CW 104	100/40	12	14,49
Courte avec sortie Ø 40	 FF	CW 104 F	100/40	12	14,49
Longue 40 cm.	 MF	CW 140	100	8	16,03
Longue 40 cm. avec sortie Ø 40	 MF	CW 144	100/40	8	18,70
Joint et anneau de serrage					
	Joint remplacement	JWC	1	3,79	
	Anneau de serrage	AWC	1	2,28	

Article	Référence	Ø mm.		€
Lavabo en résine plastique blanche  600x420x300 mm Accessoires de fixation et siphon inclus 				
	LAVSG 60		4	84,00
Pipe souple de WC Passage intérieur intégral lisse  Longueur 550 mm.				
	CWFL 55	93-100	7	42,83
	CWFL 5511	110	7	46,32
 Longueur 400 mm.				
	CWFL 40	93-100	10	37,93
Manchette flexible universelle  Ø 40 mm. M 280 mm. Ø 40 mm. F Ø 40 mm FF Après découpe : MF ou MM				
	CSGFL 40	40	10	6,45
Manchette d'adaptation  Droite				
	AWC 96	100	16	10,36
 Excentrée 30 mm.				
	AWE 96	100	16	17,13

Article	Référence	Ø mm.		€		
Siphon machine à laver en PVC						
	Sortie horizontale	SMH 40	40	10/20	9,91	
	Sortie verticale	SMV 40	40	10/20	11,42	
		SM 40	40	20	4,01	
Siphon machine à laver en ABS						
	Sortie horizontale	SMH 40 PP	40	25/1000	3,69	
Entonnoir en PP						
		ENTON	40	100	3,19	
Sortie de lavabo						
		SDL 32	32	1	6,14	
		SDL 40	40	1	7,20	
Anti-vidé en té						
	FF	TAVG 40	40	12	16,11	
Aérateur à membrane						
		AMG 40	32-40-50	10	21,50	
		AMG 100	100-110	7	61,79	
Aérateur à clapet						
	Aérateur à clapet en pvc pour conduites sanitaires	AIRSG	gris ral 7037	100-110	12	37,29
		AIRSB	blanc	100-110	12	41,06

SIPHONETTES EN ABS



SOMMAIRE

SIPHONETTES EN ABS

194-196

SIPHON POUR SOL AVEC NATTE D'ÉTANCHÉITÉ

197

CHABS15IN



CHABSE1050M



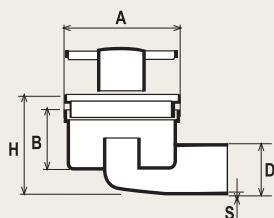
CHABSV1040G

D I M E N S I O N S

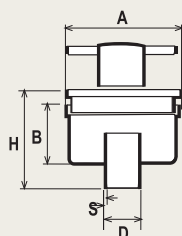
	A	B	D	F	G	H	S
CHABS15	148	143	50	140	45	70	-
CHABS1040	100	-	40	-	-	82	1,9
CHABS1050	100	-	50	-	-	81	1,7
CHABSV1040	100	40	40	-	-	84	2,01
CHABSV1550	148	142	50	139	45	76	-
CHCR15	149x149	134	40	50	52	63	-

* Portée calculée selon les paramètres de la norme EN 1253

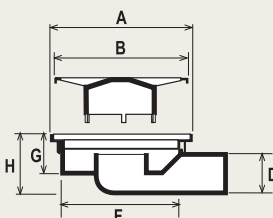
CHABS1040-CHABS1050



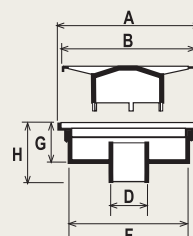
CHABSV1040



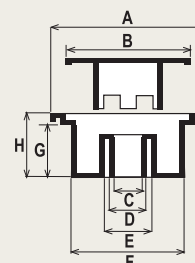
CHABS15



CHABSV1550



CHCR15



ARTICLE

DESIGNATION

Ø SORTIE
mm

REFERENCE

COULEUR
DE LA GRILLE

L/min.
Test EN 1253



€

SORTIE VERTICALE



mm. 100x100
Hauteur variable
de mm. 85 à 75

Ø 40

CHABSV 1040 G

Gris

46

12/36

11,24



mm. 150x150 - h 75

Ø 50

CHABSV 1550 G

Gris

68

10/20

11,82

SORTIE VERTICALE



mm. 100x100
Hauteur variable
de mm. 85 à 75

Ø 40

CHABSV 1040 M

Chromé

54

12/36

18,77



mm. 150x150 - h 75

Ø 50

CHABSV 1550 M







Chromé

68

10/20

11,82

SIPHONETTES

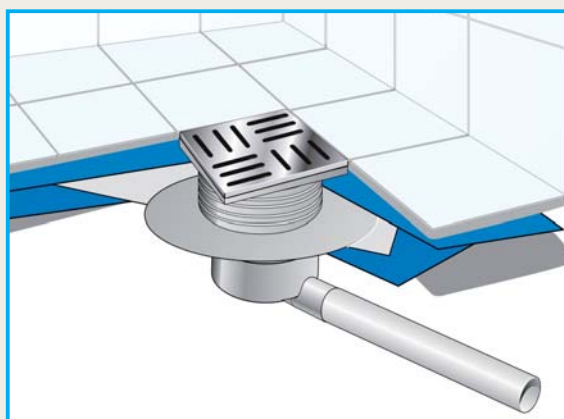
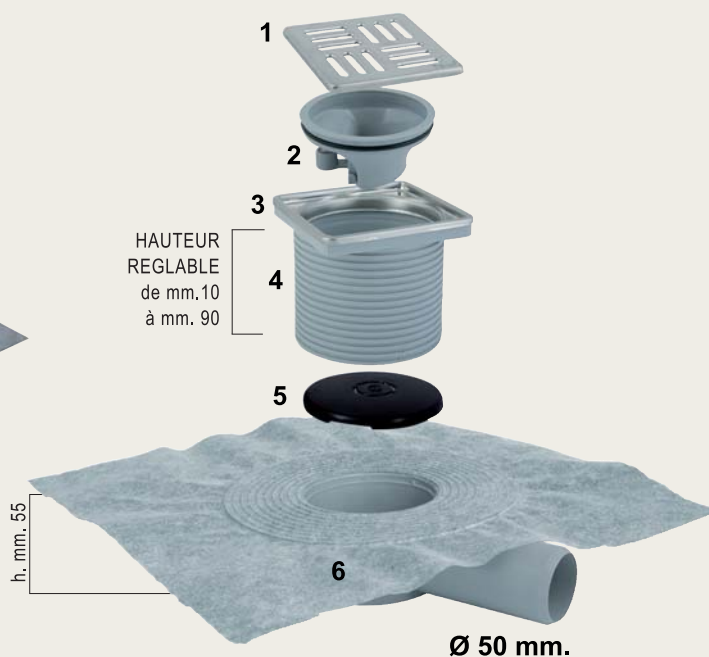
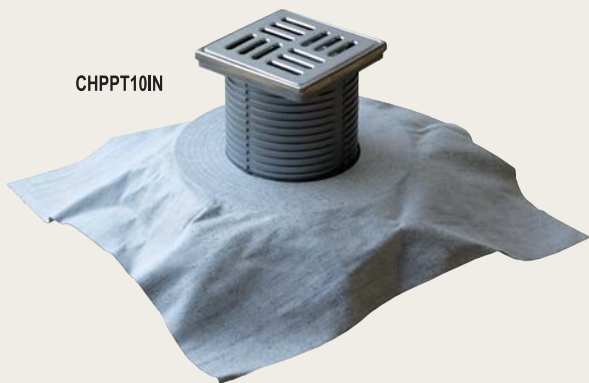
ARTICLE	DESIGNATION	Ø SORTIE mm	REFERENCE	COULEUR DE LA GRILLE	L/min. Test EN 1253		€
SORTIE VERTICALE 	mm. 150x150 - h 75 GRILLE EN INOX	Ø 50	CHABSV 1550 IN	Inox	63	10/20	21,02
SORTIE VERTICALE 	mm. 150x150 - h 63	Ø 50	CHCR 15 M	Chromé	75	24	24,46
SORTIE HORIZONTALE ORIENTABLE A 360°  	mm. 100x100 Hauteur variable de mm. 80 à 70	Ø 40	CHABS 1040 G	Gris	25	10/30	11,24
		Ø 50	CHABS 1050 G	Gris	28	10/30	11,24
	mm. 150x150 - h 70	Ø 50	CHABS 15 G	Gris	40	10/30	11,84
SORTIE HORIZONTALE ORIENTABLE A 360°  	mm. 100x100 Hauteur variable de mm. 80 à 70	30	CHABS 1040 M	Chromé	25	10/30	18,77
		30	CHABS 1050 M	Chromé	28	10/30	18,77
	mm. 150x150 - h 70	Ø 50	CHABS 15 C	Chromé	40	10/30	19,76

FAMILLE
SANITAIRE

ARTICLE	DESIGNATION	Ø SORTIE mm	REFERENCE	COULEUR DE LA GRILLE	L/min. Test EN 1253		€
SORTIE HORIZONTALE ORIENTABLE A 360° AVEC GRILLE ESTHETIQUE 	mm. 100x100 Hauteur variable de mm. 82 à 72	Ø 50	CHABSE 1050 M	Chromé	23	10/30	18,77
SCARICO ORIZZONTALE ORIENTABILE 	mm. 100x100 Hauteur variable de mm. 80 à 70 GRILLE EN INOX	Ø 40	CHABS 1040 IN	Inox	23	10/30	19,31
		Ø 50	CHABS 1050 IN	Inox	31	10/30	19,31
		mm. 150x150 - h 75 GRILLE EN INOX	Ø 50	CHABS 15 IN	Inox	33	10/30
SIPHONETTE RECTANGULAIRE SORTIE HORIZONTALE ORIENTABLE A 360° 	mm. 200x100 - h 105 GRILLE EN INOX	Ø 50	CHABS 2010 IN	Inox	26	6	28,92

grille en Inox

CHPPT10IN

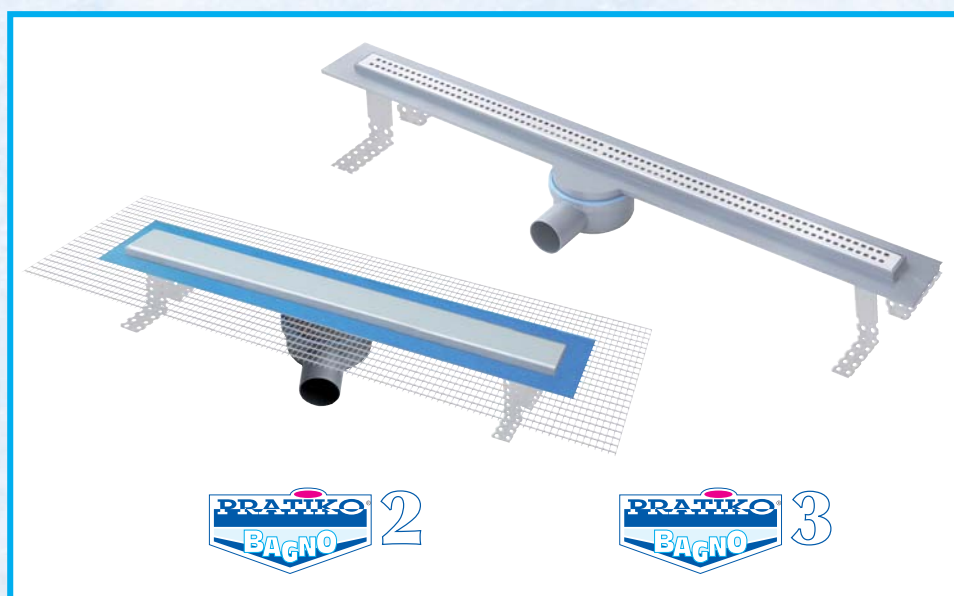


- 1) Grille en inox 304
- 2) Système anti odeur
- 3) Cadre en Inox 304 pour hauteur réglable
- 4) Bride filetée pour hauteur réglable
- 5) Couverture de protection
- 6) Siphon pour sol en PP avec natte d'étanchéité; sortie latérale diamètre 50 mm.

ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR DE LA GRILLE		€
	Siphon pour sol en PP avec natte d'étanchéité et grille inox mm. 100x100	CHPPT 10 IN	Inox	3	38,41
	 mm. 150x150	CHPPT 15 IN	Inox	3	42,04

FAMILLE SANITAIRE

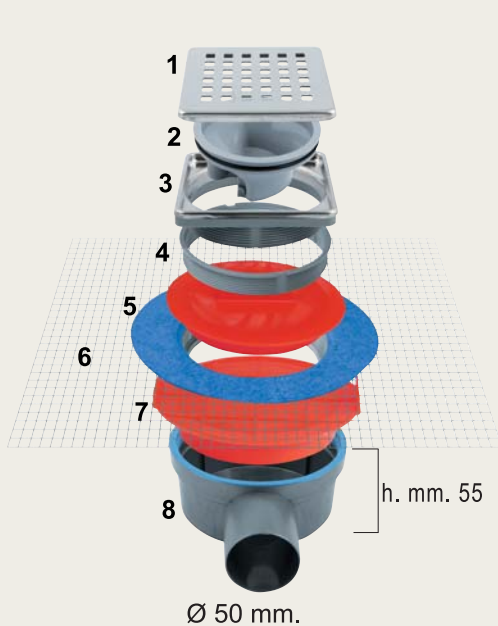
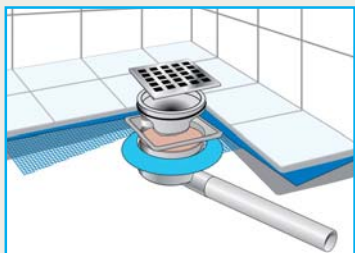
CANIVEAUX DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX



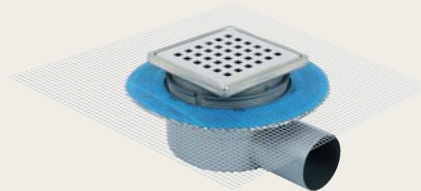
SOMMAIRE

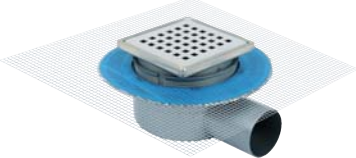
CANIVEAU DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX	200
CANIVEAU DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX	201
CANIVEAU DE DOUCHE A L'ITALIENNE AVEC GRILLE INOX	202

- 1) Grille inox 304
- 2) Système anti odeur
- 3) Cadre Inox pour hauteur réglable
- 4) Bride filetée pour hauteur réglable
- 5) Réseaux pour matériel isolant liquide
- 6) Membrane support étanchéité
- 7) Chappe couvercle de protection
- 8) Siphonette en ABS sortie latérale Ø50.



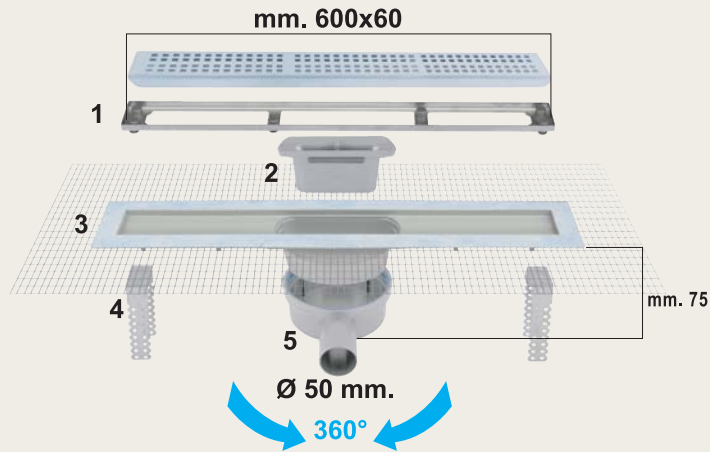
CHABS10BOXIN



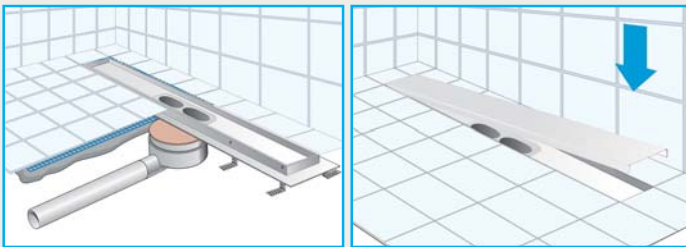
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR DE LA GRILLE	PACKAGING BOX	€
<p>SORTIE ORIZONTAL 360°</p> 	Siphon en ABS avec grille en inox avec filet pour gaine d'étanchéité liquide				
	mm. 100x100	CHABS10BOXIN	Inox	1	183,10

Le caniveau est pourvu d'une grille inox 304.

- 1) Cadre universel en inox 304 pour réglage de la hauteur.
- 2) Livré avec système anti odeur.
- 3) Equipé d'une natte d'étanchéité.
- 4) Pieds de fixation réglables en hauteur.
- 5) Corps en ABS avec joint en gomme, sortie horizontale diamètre 50 mm orientable à 360°.

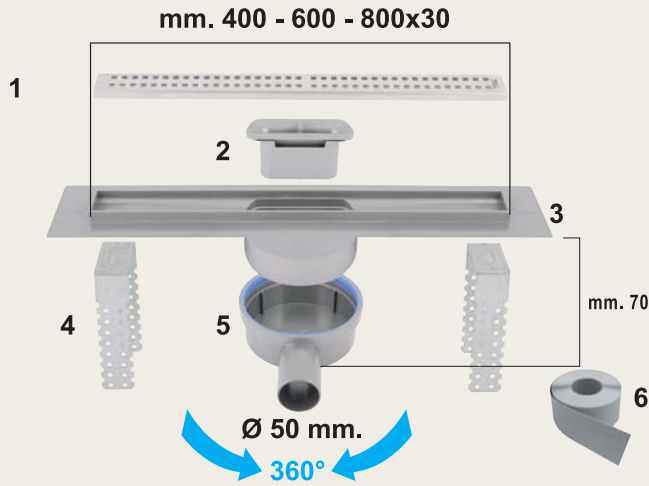


ABS

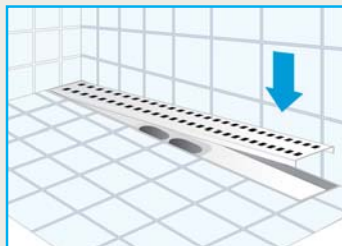
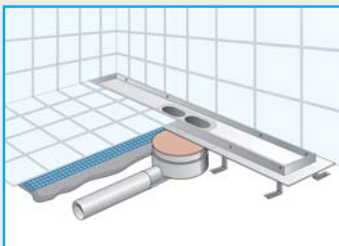


ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR DE LA GRILLE		€
	Caniveau de douche à l'italienne en ABS longueur 60 cm avec filet pour gaine d'étanchéité liquide et grilles en INOX 304 en différents modèles				
	<i>Piana</i>				
	<i>Cubo</i>				
	<i>Onda</i>				
	<i>Punto</i>				
		PRBP 606 IN	Inox	1	183,10
		PRBC 606 IN	Inox	1	183,10
		PRBW 606 IN	Inox	1	209,96
		PRBH 606 IN	Inox	1	213,59

- 1) Grille inox 304.
- 2) Livré avec système anti odeur.
- 3) Cadre isolant enABS.
- 4) Pieds de fixation réglables en hauteur.
- 5) Corps en ABS avec joint en gomme, sortie horizontale diamètre 50 mm orientable à 360°.
- 6) Bande de butyle.



ABS



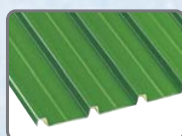
ARTICLE	DESIGNATION	REFERENCE	COULEUR DE LA GRILLE		€
	Caniveau de douche à l'italienne longueur en ABS avec bords en plastique et grille en INOX 304 mm.600x30	PRBS 603 IN	Inox	1	105,27
		PRBS 803 IN	Inox	1	116,16
	mm. 800x30				

PLAQUES DE COUVERTURE



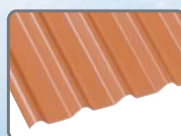
PLAQUES INDUSTRIELLES

ETRURIA



page 205

EUROGRECA



page 210

ROMANA



page 214

PLAQUES RESIDENTIELLES

COPPO XL



page 218

PLAQUE RUSTICA



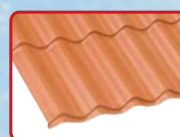
page 228

PLAQUE TEGOLA



page 231

OLANDESE



page 237

PLAQUE FRANCIA



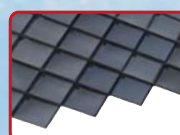
page 243

PLAQUE PIANA



page 246

ARDESIA DIAGONALE



page 248

MEDAGLIONE



page 258

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RESISTANCE AU FEU ET AUTO-EXTINGUIBLE



Comme l'atteste la certification, les tests effectués permettent de classer les plaques COVER-LIFE: "**Classe 1**" selon la norme UNI 9177 - "**Baustoffklasse B1**" selon le DIN 4102-1/MAI/1998 - "**Classement M1**" selon la norme NFP 92-507:2004

REACTIONS AUX BASSES ET HAUTES TEMPERATURES



Les plaques COVER-LIFE résistent parfaitement aux variations de température de -30°C à $+70^{\circ}\text{C}$.

COEFFICIENT DE DILATATION



Grâce à leur coefficient de dilatation thermique extrêmement bas, les plaques COVER-LIFE offrent une capacité maximale à réfléchir l'énergie thermique et à garantir une stabilité dimensionnelle optimale.

CONDUCTIBILITE THERMIQUE ET ISOLATION ACOUSTIQUE



Grâce aux matières premières utilisées à la production, la plaque COVER-LIFE a une conductibilité thermique très basse, équivalent à $0,225\text{ Kcal/h.m.K.}$, et offre une capacité d'isolation acoustique optimale.

RESISTANCE MECANIQUE AUX CHOCS



Grâce à leur composition en 3 couches spécifiques (Polim-cryl), tous les produits de la gamme COVER-LIFE bénéficient d'une très haute résistance aux charges (neige, etc.) et aux chocs (grêle, etc.).

RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



Grâce à sa structure, la plaque COVER-LIFE résiste à l'action des agents chimiques et atmosphériques ainsi qu'aux émanations agressives propres aux environnements industriels.

INALTERABILITE AU FIL DU TEMPS



Les plaques COVER-LIFE bénéficient d'une **garantie de 15 ans** sur le plan structural. La garantie exclut les dommages causés par la manipulation, le transport et stockage des plaques, et la mise en œuvre non-conforme effectuée sans nos accessoires

LEGERETE ET FACILITE DE POSE



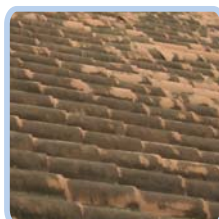
Les plaques de couverture sont faciles à manipuler, à découper et à installer. En raison de leur légèreté et des économies réalisées sur la structure sous-jacente aux plaques, la mise en œuvre de COVER-LIFE revient moins cher que l'utilisation des plaques de couverture traditionnelles.

AUTO CINTRABLE

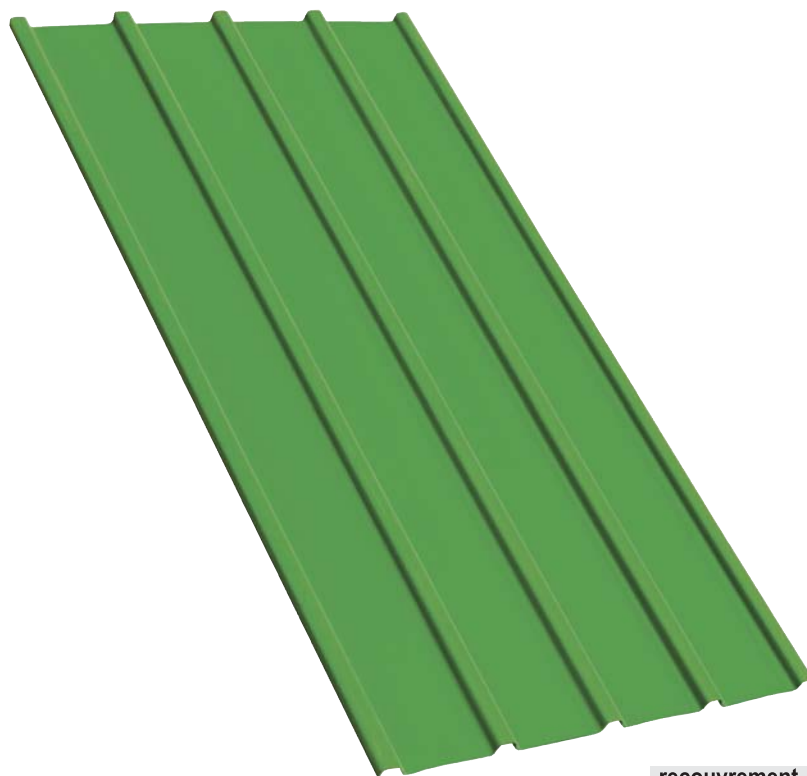


Les plaques COVER-LIFE sont semi flexibles. Leurs caractéristiques techniques permettent la mise en place en surface courbe avec des rayons admissibles minimum de 5 mètres pour le modèle Etruria, Eurogreca et des rayons de 12 mètres pour le modèle Romana.

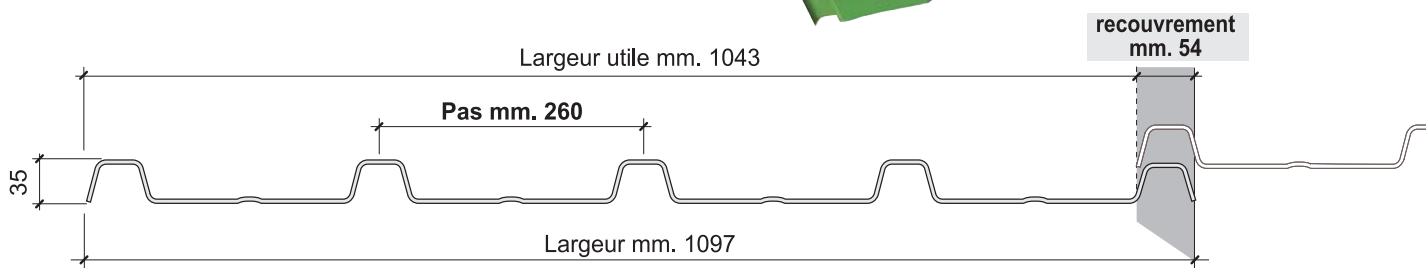
IMPUTRESCIBILITE



Les plaques COVER-LIFE sont imputrescibles, ce qui prévient toute apparition de mousse, champignons, etc. Elles restent intactes dans le temps.



COULEURS



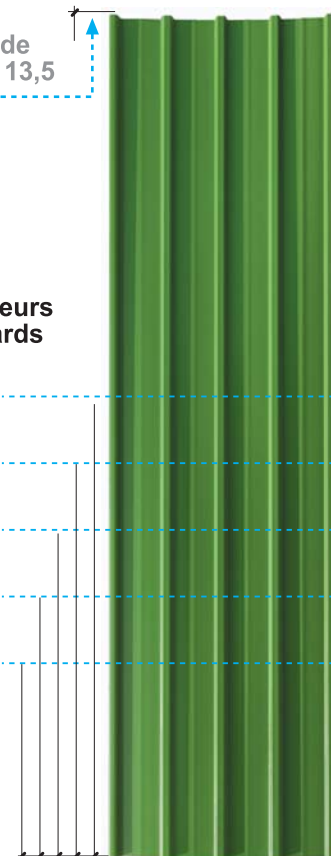
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	
Largeur	mm. 1097 ± 5
Longueurs Standards m.	2,10/ 3,10/ 4,20/ 5,20/ 6,20
Longueurs sur demande	jusqu'à m. 13,5
Largeur utile	mm. 1043 ± 5
Pas	mm. 260
Hauteur du profil	mm. 35
Epaisseur	2,70 ± 0,2
Pente minimum	10% (6°)
Finiture de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 5,80 ± 5%
Charge de rupture 20° C*	Kg/m ² 310

*Avec entraxe de mm. 1107 entre les fixations

Longueur sur demande jusqu'à m. 13,5

Longueurs standards

- m. 6,20
- m. 5,20
- m. 4,20
- m. 3,10
- m. 2,10



CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
ET021	m. 2,10	2,30	13,34	50	115,19	668		21,89*
ET031	m. 3,10	3,40	19,72	50	170,04	986	VF Vert Feuille	
ET042	m. 4,20	4,61	26,73	50	230,37	1336	GC Gris Clair	
ET052	m. 5,20	5,70	33,06	50	285,22	1654	RT Rouge Tuile	
ET062	m. 6,20	6,80	39,44	50	340,07	1972		
ET120	m. 12,0	13,16	76,33	25	329,10	1909		

* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.



Exemple d'application de la plaque ETRURIA

CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX €/ m ²
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg		
ET021	m. 2,10	2,30	13,34	50	115,19	668	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;">GOP Gris Mat</div> <div style="margin-bottom: 10px;">ROP Rouge Tuile Mat</div> <div>BOP Bleu Ardoise Mat</div> </div>	19,03*
ET031	m. 3,10	3,40	19,72	50	170,04	986		
ET042	m. 4,20	4,61	26,73	50	230,37	1336		
ET052	m. 5,20	5,70	33,06	50	285,22	1654		
ET062	m. 6,20	6,80	39,44	50	340,07	1972		
ET120	m. 12,0	13,16	76,33	25	329,10	1909		

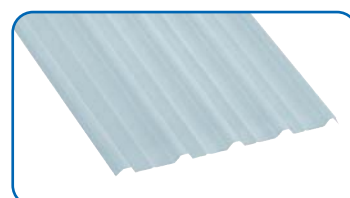
* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.



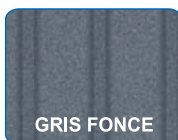
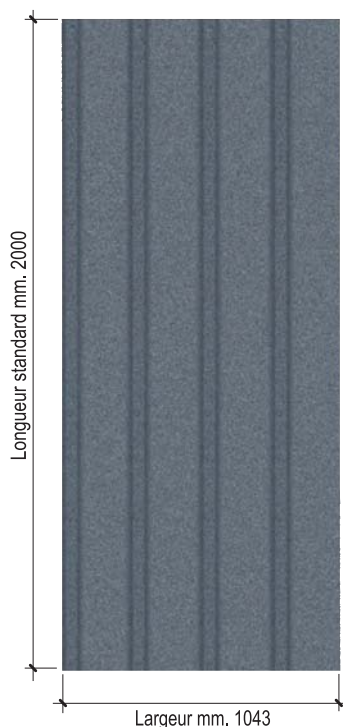
Exemple d'application de la plaque ETRURIA

PLAQUE TRANSLUCIDE

CODE	PLAQUE			COULEURS	PRIX €/ m ²
	Longueur	m ²	Kg		
LTE025*	m. 2,50	2,74	5,48	Translucide	sur demande



*Quantité sur demande

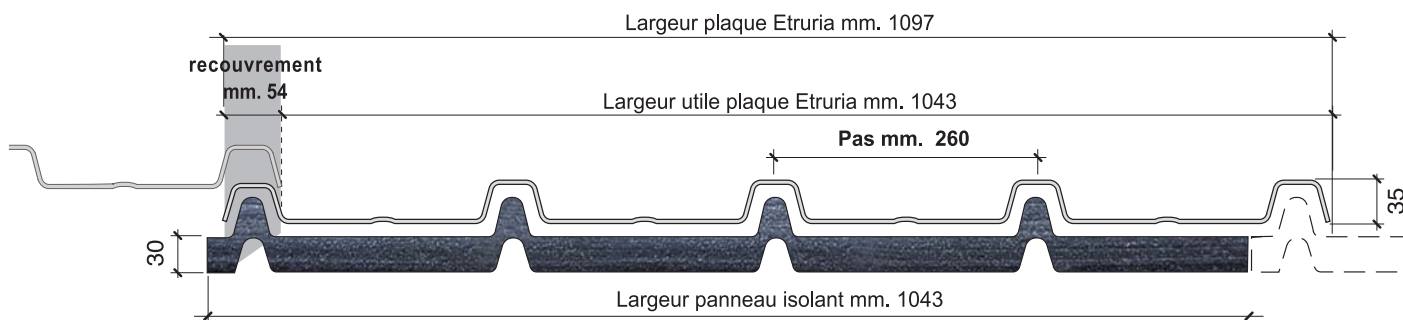


PANNEAU ISOLANT EN POLYSTYRENE

- Produit à marque selon la norme EN 13163
- Isolation thermique durable
- Résistance au vieillissement et à la détérioration
- Stabilité dimensionnelle très élevée
- Etanchéité
- Résistance à la compression 150 k PA
- Facilité et rapidité d'installation
- Faible consommation d'énergie
- Isolation acoustique élevée
- Résistance au feu:
Classe E selon la norme EN 13501-1

CARACTERISTIQUES

Largeur	mm. 1043
Longueur	mm. 2000
Epaisseur du panneau	mm. 30
Couleur	Gris Foncé
Résistance au feu	E Class - EN 13501-1



CODE	PANEL				PALLET			TRANSMISSION THERMIQUE	PRIX
	Largeur	Longueur	Epaisseur	Kg	Quantité	m ²	Kg	U = W/m ² K	€/ m ²
LPET203	m. 1,043	m. 2,00	30	1,4	35	50	50	1,03	8,52

Le coefficient de transmission thermique d'une paroi est noté "U" et caractérise la quantité de chaleur traversant une paroi en régime permanent, par unité de temps, par unité de surface et par unité de différence de température entre les ambiances situées de part et d'autre de ladite paroi. Le coefficient de transmission thermique s'exprime en W/m²K ou W représente le Watt et K la température en degrés Kelvin. Plus sa valeur est faible et plus la construction sera isolée.



VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			€/m ²
<p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p> <p>Vis autoforeuse bois</p> <p>Vis tête inox autoperçuse bois</p>	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL670	70 x Ø 6,3 mm.	100		0,19
	VTL6110	110 x Ø 6,3 mm.	100		0,36
	F16100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	F16130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,95

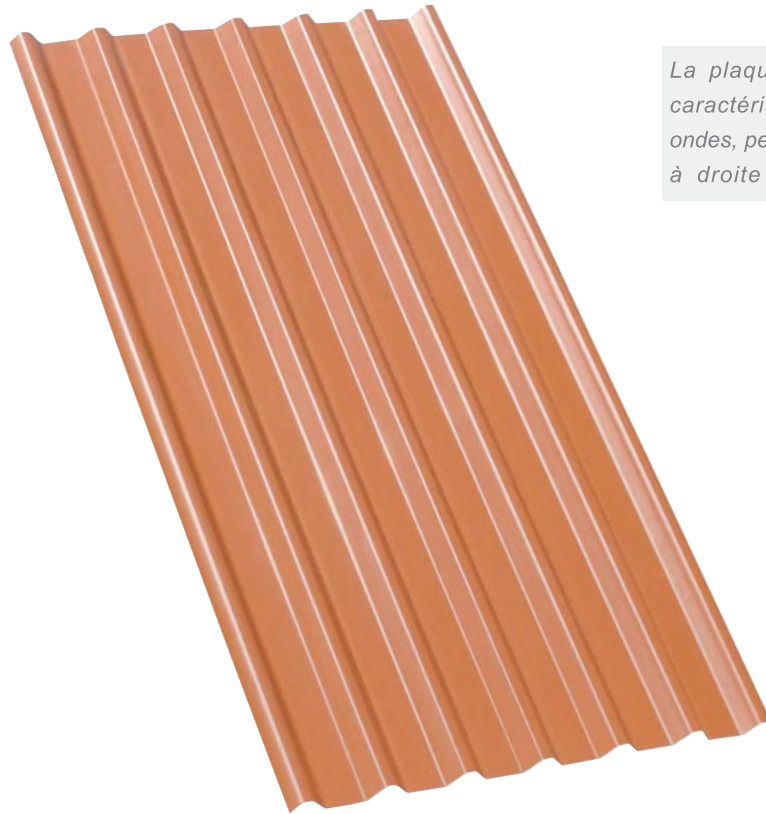
CAVALIER DE FIXATION A JOINT	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			€/m ²
	CE00NVF	58x30x40	100	VF	0,51
	CE00NGC	58x30x40	100	GC	
	CE00NRT	58x30x40	100	RT	
	CE00NBA	58x30x40	100	BA	

RIDGE - FAITIERE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			€/m ²
<p>----- Longueur ----- Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CE00N</p> <p>90° - 170° Variable slope</p>	CLETVF	435x105x1110	1	VF	38,81 la paire
	CLETGC	435x105x1110	1	GC	
	CLETRT	435x105x1110	1	RT	
	CLETGOP	435x105x1110	1	GOP	38,81 la paire
	CLETROP	435x105x1110	1	ROP	
	CLETBOP	435x105x1110	1	BOP	

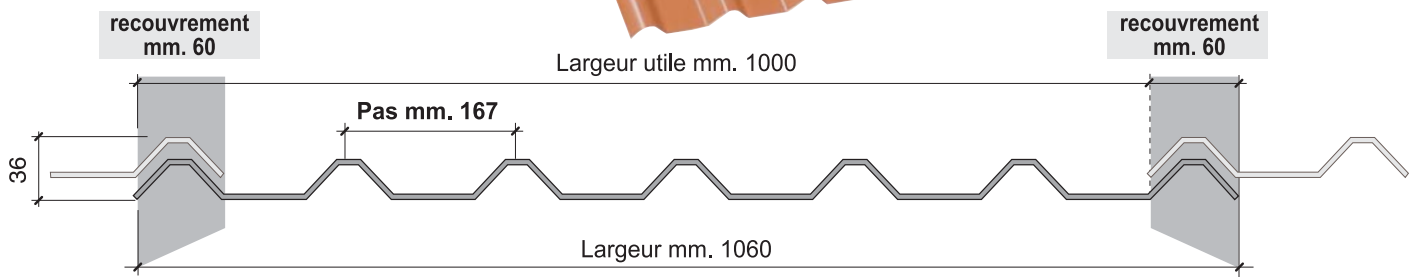
RIDGE - FAITIERE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			€/m ²
<p>----- Longueur ----- Longueur utile</p> <p>RACCORD MURAL UNIVERSEL</p> <p>Fixez avec: CU00N</p>	CMETVF	230x140x1120	1	VF	31,46
	CMETGC	230x140x1120	1	GC	
	CMETBOP	230x140x1120	1	RT	
	CU00N*	Ø 30 mm.	100		


Le choix des vis de fixation se fera suivant les prescriptions des D.T.U. actuellement en vigueur
* Convient pour la fixation des faitière et raccord mural - Les vis tête inox sont conformes à la norme NF T 30-055

COULEURS



La plaque Eurogreca, de part les caractéristiques techniques de ses ondes, peut être posée soit de gauche à droite soit de droite à gauche

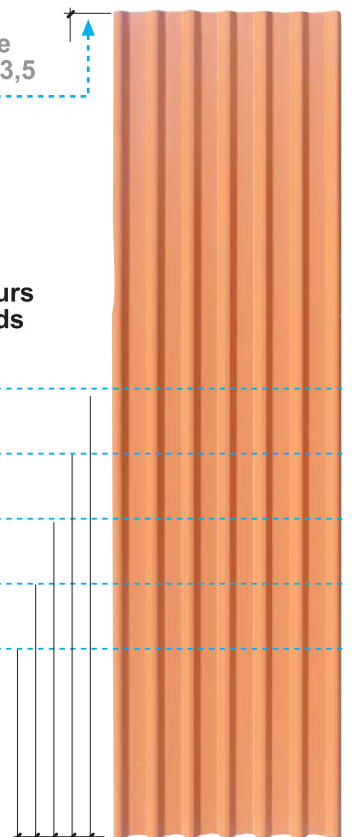


CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Largeur	mm. 1060 ± 5
Longueurs standards m.	2,10/ 3,10/ 4,20/ 5,20/ 6,20
Longueurs sur demande	jusqu'à m. 13,5
Largeur utile	mm. 1000 ± 5
Pas	mm. 167
Hauteur du profil	mm. 36
Epaisseur	2,40 ± 0,2
Pente minimum	10% (6°)
Finition de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	
Poids	Kg/m ² 4,60 ± 5%
Charge de rupture	Kg/m ² 360

Longueur sur demande jusqu'à m. 13,5

Longueurs standards

m. 6,20
m. 5,20
m. 4,20
m. 3,10
m. 2,10



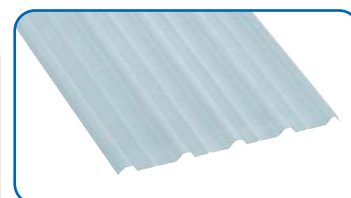
*Avec entraxe de mm. 1200 entre les fixations

CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
EU021	m. 2,10	2,22	10,21	50	111,00	510	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">GOP</div> Gris Mat </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">ROP</div> Rouge Tuile Mat </div> </div>	20,64*
EU031	m. 3,10	3,28	15,08	50	164,00	754		
EU042	m. 4,20	4,45	20,47	50	222,50	1023		
EU052	m. 5,20	5,51	25,34	50	275,50	1267		
EU062	m. 6,20	6,57	30,22	50	328,50	1511		
EU120	m. 12,0	12,72	58,51	25	318,00	1462		

* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.

PLAQUE TRANSLUCIDE

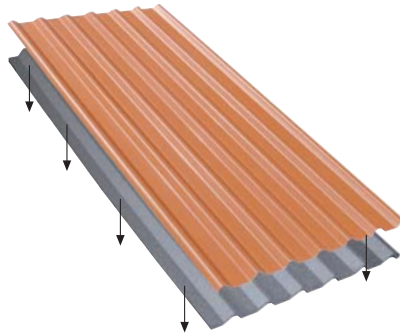
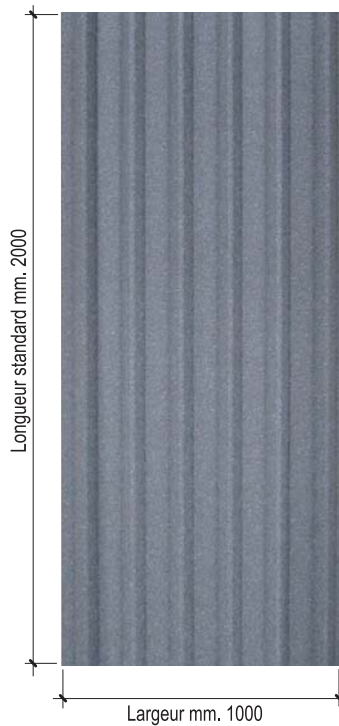
CODE	PLAQUE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
LTEU025*	m. 2,50	2,65	5,30	Translucide	sur demande




*Quantité sur demande



Application de la plaque EUROGRECA.

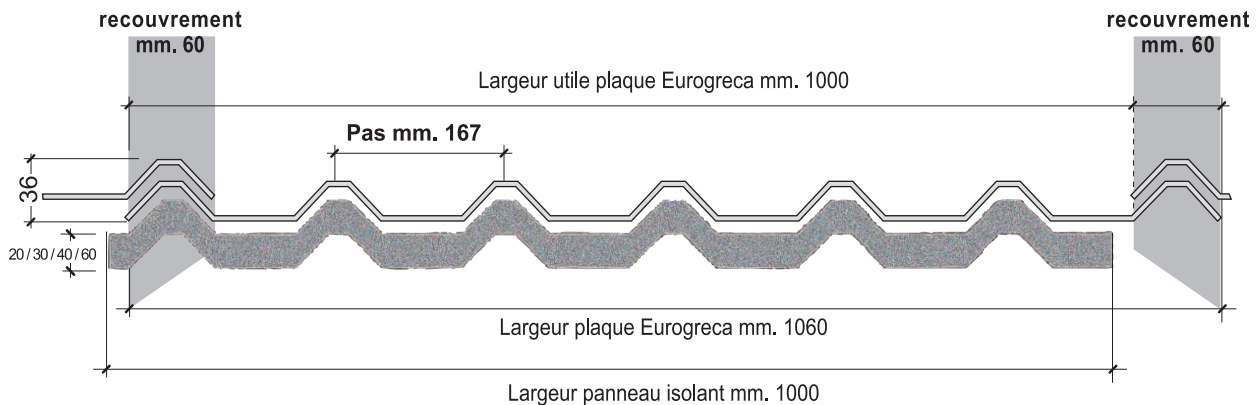


PANNEAU ISOLANT EN POLYSTYRENE

- Produit à marque  selon la norme EN 13163
- Isolation thermique durable
- Résistance au vieillissement et à la détérioration
- Stabilité dimensionnelle très élevée
- Etanchéité
- Résistance à la compression 150 k PA
- Facilité et rapidité d'installation
- Faible consommation d'énergie
- Isolation acoustique élevée
- Résistance au feu:
Classe E selon la norme EN 13501-1

CARACTERISTIQUES

Largeur	mm. 1000
Longueur	mm. 2000
Epaisseur du panneau	mm. 20 - 30 - 40 - 60
Couleur	Gris Foncé
Résistance au feu	E Class - EN 13501-1



Le coefficient de transmission thermique indiqué par "U", mesure la quantité de chaleur échangée par un matériau par unité de surface et unité de température et définit la capacité isolante d'un élément. Ce coefficient U est mesuré par la formule $U = W/m^2 K$ ou W représente le Watt et K la température en degrés Kelvin.

CODE	PANNEAU				PALETTE			TRANSMISSION THERMIQUE	PRIX
	Largeur	Longueur	Epaisseur	Kg	Quantité	m ²	Kg	U = W/m ² K	€/ m ²
LPEU202	m. 1,00	m. 2,00	20	0,9	50	100	45	1,55	5,98
LPEU203	m. 1,00	m. 2,00	30	1,35	35	70	47,25	1,03	8,32
LPEU204	m. 1,00	m. 2,00	40	1,8	25	50	45	0,77	11,03
LPEU206	m. 1,00	m. 2,00	60	2,7	20	40	54	0,52	18,98

VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z →	PIÈCES		€/ m ²
<p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p> <p>Vis autoforeuse bois</p> <p>Vis tête inox auto-perçreuse bois</p>	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL670	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,19
	F16130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,95

CAVALIER DE FIXATION A JOINT	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z →	PIÈCES	STANDARD	€/ m ²
	CEU00NGC	65x40x27	100	GC	0,50
	CEU00NRT	65x40x27	100	RT	0,50

FAITIERE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z →	PIÈCES	STANDARD	€/ m ²
<p>Longueur</p> <p>Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CU00N</p>	CSAMGOP	430x130x1650	1	GOP	72,26
	CSAMROP	430x130x1650	1	ROP	72,26

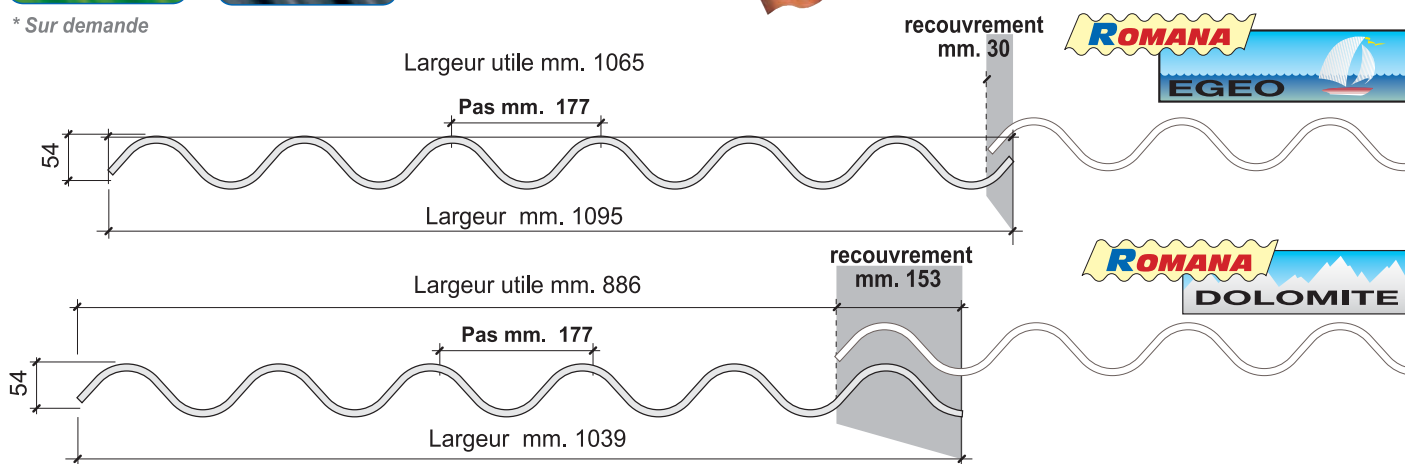
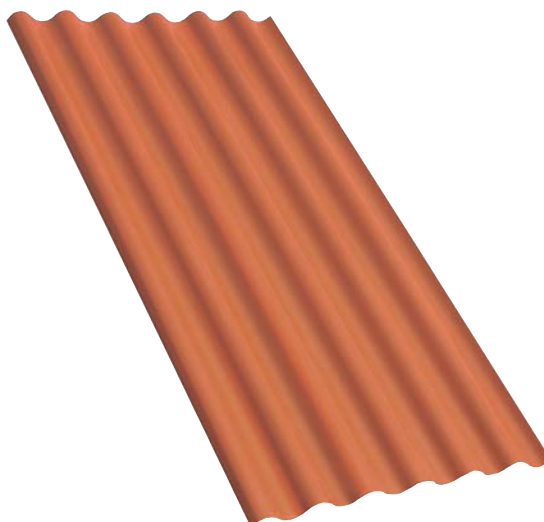
FAITIERE - Elle est composée d'un élément unique qui permet le raccord entre les deux versants opposés du toit joints en correspondance avec la ligne de faitage. Les ondes de la faitière, présentes sur chaque côté, se superposent avec le profil de la plaque du dessous pour garantir la continuité de couverture et la meilleure étanchéité.

JOINTS POUR FAITIERE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z →	PIÈCES	STANDARD	€/ m ²
	GL1570	50x70x1500	2	Noir	14,85 1 pièce

COULEURS



* Sur demande



Romana Dolomite sur commande minimum m² 1000

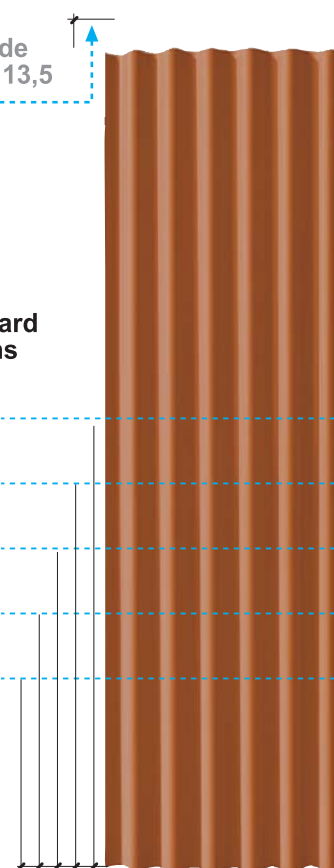
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	
Largueur EGEO	mm. 1095 ± 5
Longueurs Standards m.	2,10/ 3,10/ 4,20/ 5,20/ 6,20
Longueurs sur demande	jusqu'à m. 13,5
Largueur utile EGEO	mm. 1065 ± 5
Pas	mm. 177
Hauteur du profil	mm. 54
Epaisseur	2,80 ± 0,2
Pente minimum	10% (6°)
Finition de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 5,80 ± 5%
Charge de rupture	Kg/m ² 600

*Avec entraxe de mm. 1119 entre les fixations

Longueur sur demande jusqu'à m. 13,5

Standard lengths

m. 6,20
m. 5,20
m. 4,20
m. 3,10
m. 2,10



CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg		
RE021	m. 2,10	2,30	13,34	50	114,98	666	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 5px;">VF Vert Feuille</div> <div style="margin-bottom: 5px;">GC Gris Clair</div> <div style="margin-bottom: 5px;">RT Rouge Tuile</div> </div>	22,91*
RE031	m. 3,10	3,39	19,66	50	169,73	984		
RE042	m. 4,20	4,60	26,68	50	229,95	1333		
RE052	m. 5,20	5,69	33,00	50	284,70	1651		
RE062	m. 6,20	6,79	39,38	50	339,45	1968		
RE120	m. 12,0	13,14	76,21	25	328,50	1905		

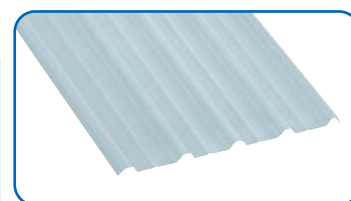
* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.

CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg		
RE021	m. 2,10	2,30	13,34	50	114,98	666	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 5px;">GOP Gris Mat</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ROP Rouge Tuile Mat</div> <div style="margin-bottom: 5px;">BOP Bleu Ardoise Mat</div> </div>	20,05*
RE031	m. 3,10	3,39	19,66	50	169,73	984		
RE042	m. 4,20	4,60	26,68	50	229,95	1333		
RE052	m. 5,20	5,69	33,00	50	284,70	1651		
RE062	m. 6,20	6,79	39,38	50	339,45	1968		
RE120	m. 12,0	13,14	76,21	25	328,50	1905		

* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.

PLAQUE TRANSLUCIDE

CODE	PLAQUE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg		
LTR025*	m. 2,50	2,74	5,48	Translucide	sur demande



*Quantité sur demande



Application de la plaque ROMANA.

VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX €/ m ²
<p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p> <p>Vis autoforeuse bois</p> <p>Vis tête inox autoperçeuse bois</p>		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘			
	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL680	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,19
	F16130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,95

CAVALIER DE FIXATION A JOINT	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX €/ m ²
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘		STANDARD	
	CR00NVF *	87x22x40	100	VF	0,50
	CR00NGC	87x22x40	100	GC GOP	0,50
	CR00NRT	87x22x40	100	RT ROP	0,50
	CR00NBA	87x22x40	100	BOP	0,50

FAITIERE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX €/ m ²
<p>Longueur Longueur utile</p> <p>90° - 170° Angle variable</p> <p>FAITIERE A CHARNIERE LISSE</p> <p>Fixer avec: CROON</p>		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘		STANDARD	
	CLREGC	1205x410	1	GC	34,16 la paire
	CLRERT	1205x410	1	RT	
	CLREGOP	1205x410	1	GOP	34,16 la paire
	CLREROP	1205x410	1	ROP	
	CLREBOP	1205x410	1	BOP	

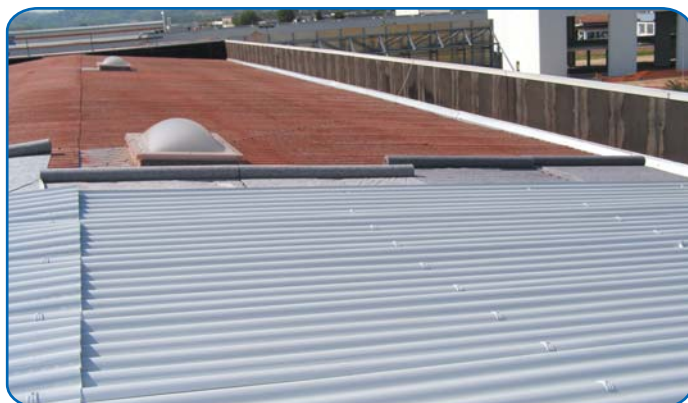
* Sur demande



Application de la plaque ROMANA.

RACCORD MURAL	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES STANDARD	PRIX €/ m ²
<p>----- Longueur ----- Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CR00N</p>		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↖			
	CMREGC	240x140x1150	1		23,17
CMRERT	240x140x1150	1			

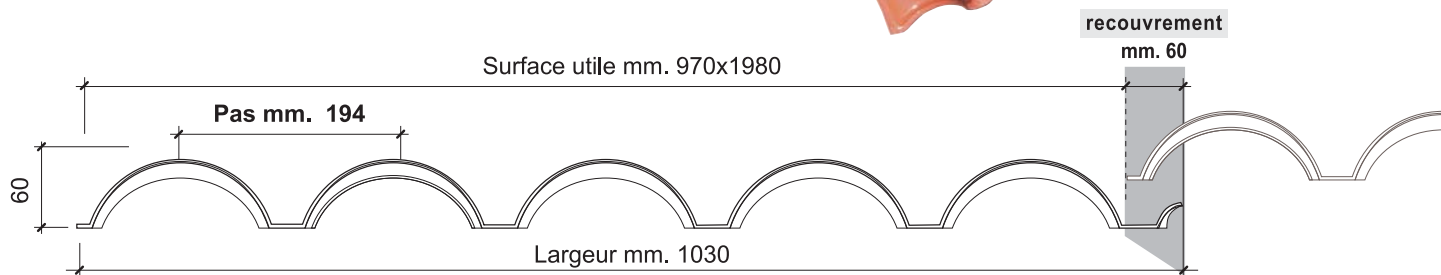
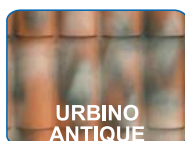
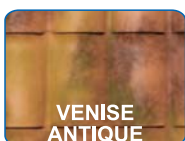
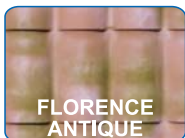
RACCORD DE GOUTTIERE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES STANDARD	PRIX €/ m ²
<p>----- Longueur ----- Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CR00N</p>		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↖			
	CGREGC	240x140x1150	1		31,84
CGRERT	240x140x1150	1			



La plaque ROMANA représente la solution optimale pour le remplacement ou la couverture des plaques en amiante-ciment.

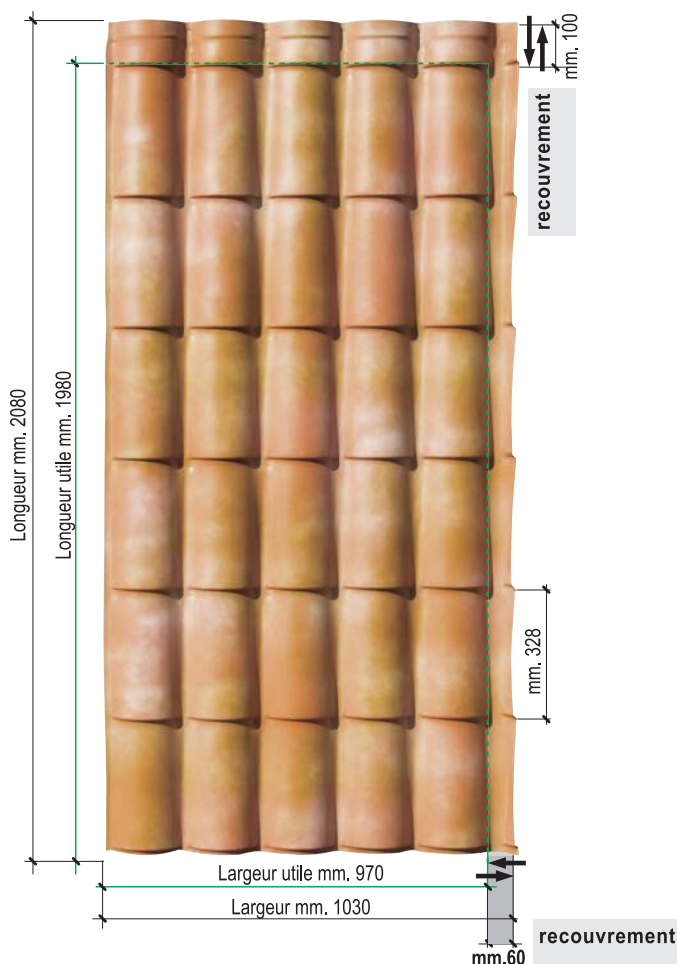
LONGUEUR STANDARD m. 2,08

COULEURS



CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Largeur	mm. 1030 ± 10
Longueur	mm. 2080 ± 5
Surface utile	mm. 970x1980 ± 5
Pas	mm. 194
Hauteur du profil	mm. 60
Epaisseur	mm. 2,5 ± 0,2
Pente minimum	20% (11°)
Finiture de surface	Gaufrée
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 5,10 ± 5%
Charge de rupture	Kg/m ² 420

*Avec entraxe de mm. 670 entre les fixations

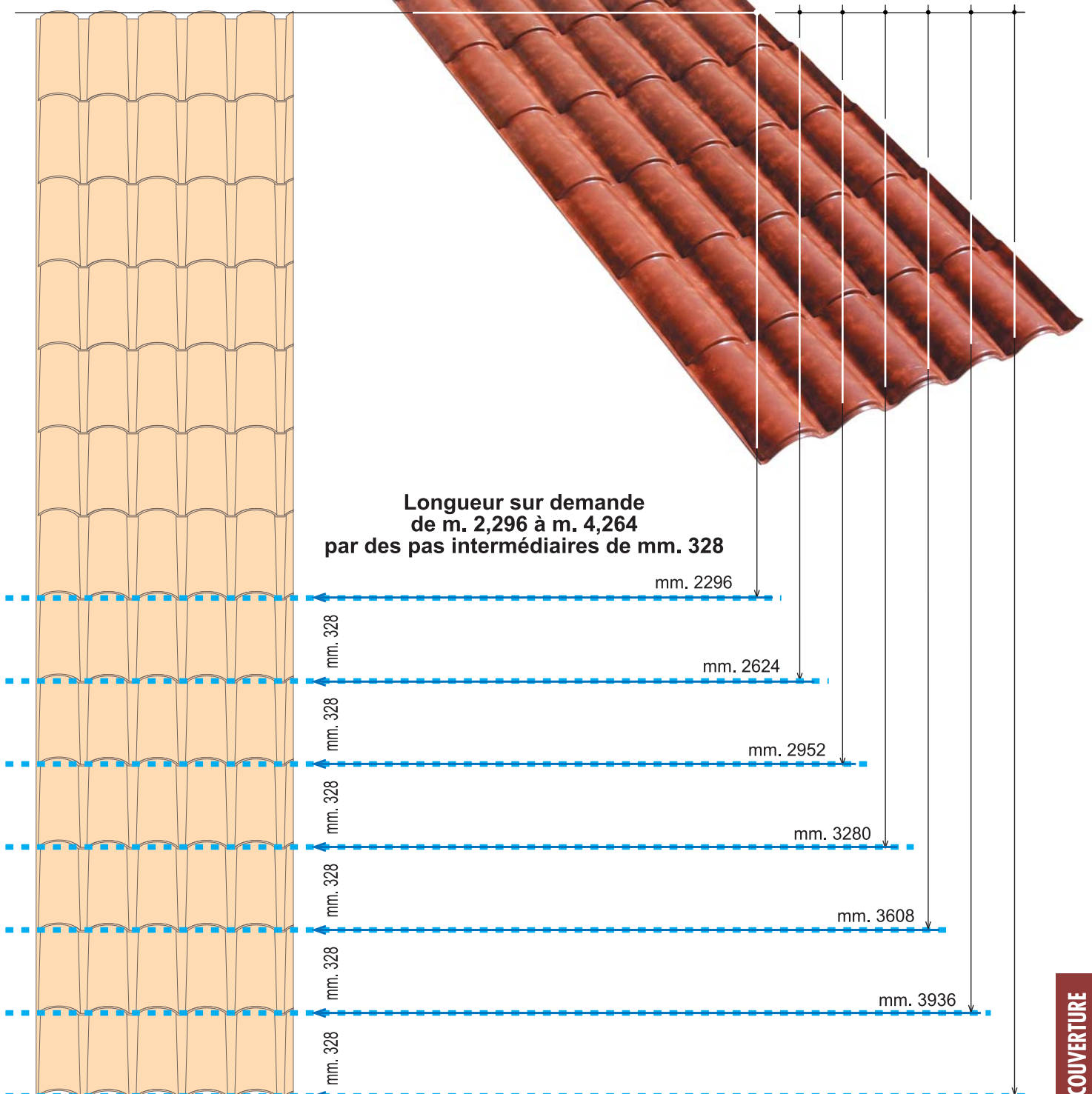


COULEURS



LONGUEUR SUR DEMANDE

Grace a notre ligne spéciale de production, la plaque COPPO-XL est disponible en différentes longueurs, à partir de m. 2,296 jusqu'à m. 4,264 (par des pas intermédiaires de mm. 328 chacun).



LONGUEUR STANDARD

CODE	PLAQUE			PALETTE			COLOURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
CXL020TC	m. 2,08	2,14	10,93	25	53,50	273,25		29,03
CXL020RT	m. 2,08	2,14	10,93	25	53,50	273,25		31,95
CXL020TOP	m. 2,08	2,14	10,93	50	107,00	546,50		31,95
CXL020ANC	m. 2,08	2,14	10,93	25	53,50	273,25		31,95
CXL020ANF	m. 2,08	2,14	10,93	25	53,50	273,25		32,42
CXL020ANV	m. 2,08	2,14	10,93	25	53,50	273,25		32,42
CXL020ANU	m. 2,08	2,14	10,93	50	107,00	546,50		32,42
CXL020ANS	m. 2,08	2,14	10,93	50	107,00	546,50		32,42

LONGUEUR SUR DEMANDE: de m. 2,296 à m. 4,264

CODE	PLAQUE			PALETTE			COLOURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
CXL022ANC	m. 2,296	2,36	12,06	50	118,24	603		31,95*
CXL026ANC	m. 2,624	2,70	13,78	50	135,14	689		
CXL029ANC	m. 2,952	3,04	15,51	50	152,03	775		
CXL032ANC	m. 3,280	3,38	17,23	50	168,92	861		
CXL036ANC	m. 3,608	3,72	18,95	50	185,81	948		
CXL039ANC	m. 3,936	4,05	20,68	50	202,70	1034		
CXL042ANC	m. 4,264	4,39	22,40	50	219,60	1120		

* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.



Exemple d'application de la plaque COPPO-XL

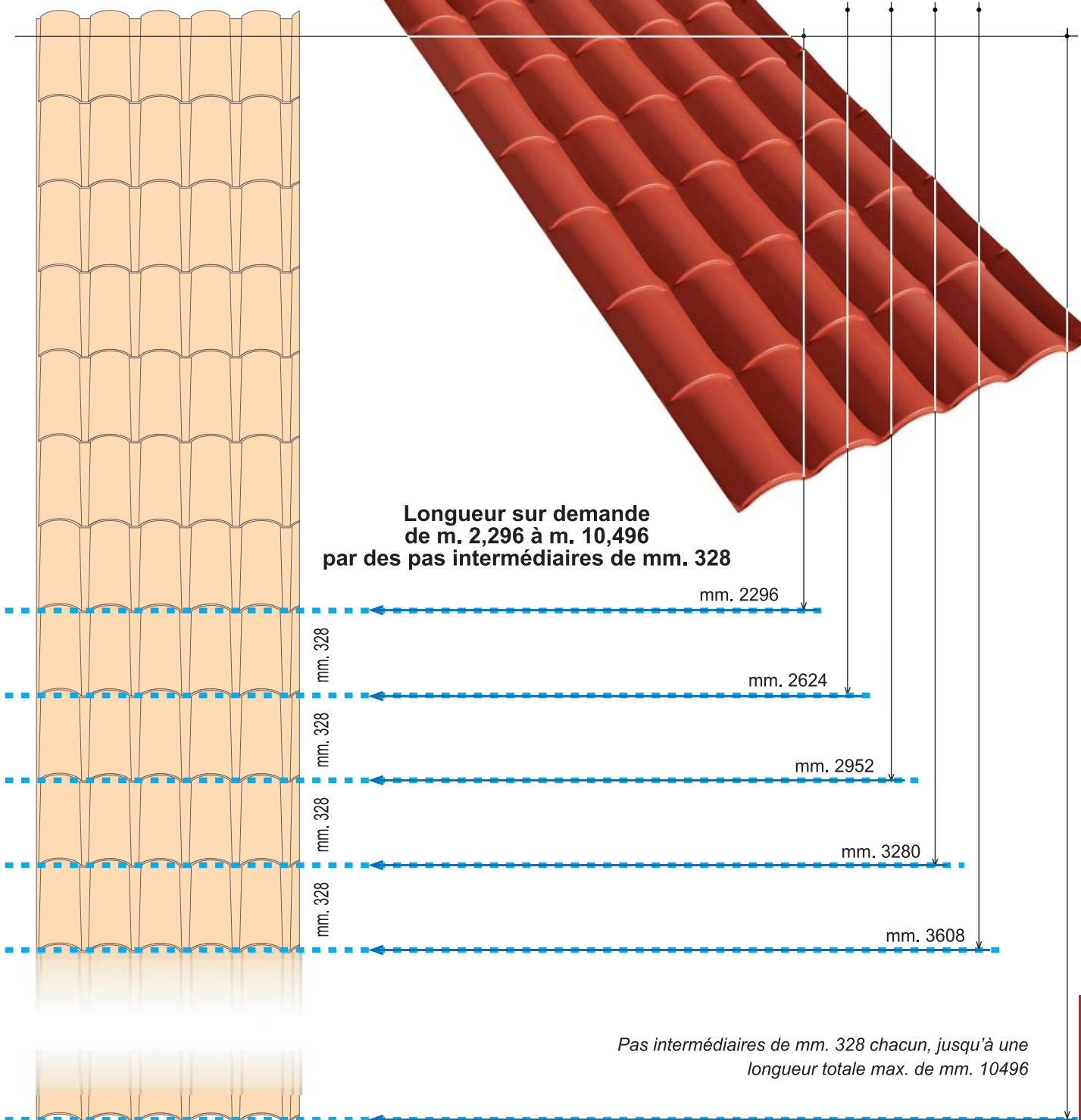


COULEURS



LONGUEUR SUR DEMANDE

Grace a notre ligne spéciale de production, la plaque COPPO-XL est disponible en différentes longueurs, à partir de m. 2,296 jusqu'à m. 10,496 (par des pas intermédiaires de mm. 328 chacun).



LONGUEUR SUR DEMANDE: de m. 2,296 à m. 10,496

CODE	PLAQUE			PALETTE			COLOURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
CXL022	m. 2,296	2,36	12,06	50	118,24	603		
CXL026	m. 2,624	2,70	13,78	50	135,14	689		
CXL029	m. 2,952	3,04	15,51	50	152,03	775		
CXL032	m. 3,280	3,38	17,23	50	168,92	861		
CXL036	m. 3,608	3,72	18,95	50	185,81	948		
CXL039	m. 3,936	4,05	20,68	50	202,70	1034		
CXL042	m. 4,264	4,39	22,40	50	219,60	1120		
CXL045	m. 4,592	4,73	24,12	50	236,49	1206		
CXL049	m. 4,920	5,07	25,84	50	253,38	1292		
CXL052	m. 5,248	5,41	27,57	50	270,27	1378		
CXL055	m. 5,576	5,74	29,29	50	287,16	1465		
CXL059	m. 5,904	6,08	31,01	50	304,06	1551		
CXL062	m. 6,232	6,42	32,74	50	320,95	1637	TC	29,03*
CXL065	m. 6,560	6,76	34,46	50	337,84	1723	TOP	31,95*
CXL068	m. 6,888	7,09	36,18	50	354,73	1809		
CXL072	m. 7,216	7,43	37,91	50	371,62	1895		
CXL075	m. 7,544	7,77	39,63	50	388,52	1981		
CXL078	m. 7,872	8,11	41,35	50	405,41	2068		
CXL082	m. 8,200	8,45	43,07	50	422,30	2154		
CXL085	m. 8,528	8,78	44,80	50	439,19	2240		
CXL088	m. 8,856	9,12	46,52	50	456,08	2326		
CXL091	m. 9,184	9,46	48,24	50	472,98	2412		
CXL095	m. 9,512	9,80	49,97	50	489,87	2498		
CXL098	m. 9,840	10,14	51,69	50	506,76	2584		
CXL101	m. 10,168	10,47	53,41	50	523,65	2671		
CXL104	m. 10,496	10,81	55,14	50	540,54	2757		

* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.

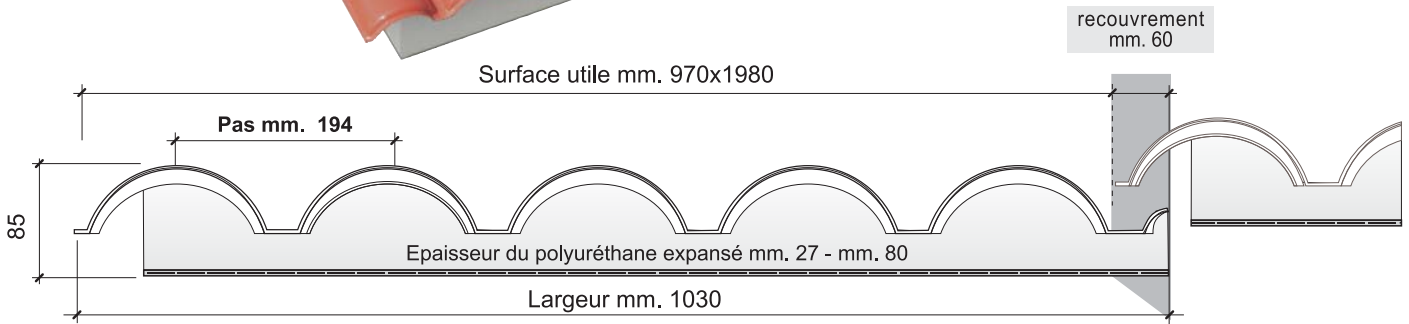
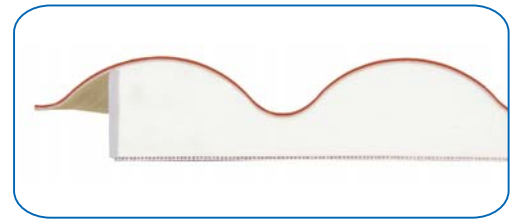


UNE SEULE MESURE

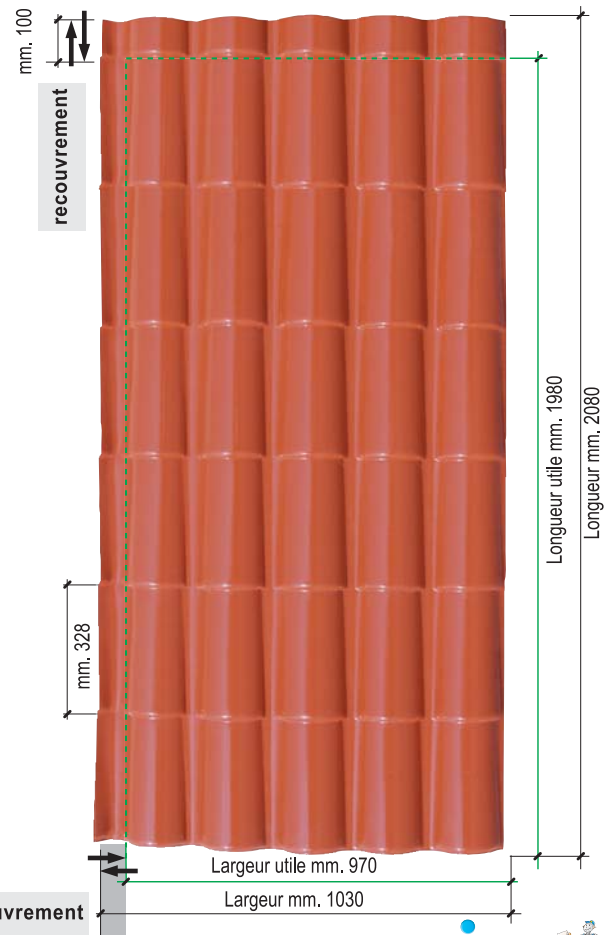
mm. 1030x2080



COULEUR



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	
Largeur	mm. 1030 ± 10
Longueur	mm. 2080 ± 5
Surface utile	mm. 970x1980 ± 5
Pas	mm. 194
Hauteur du profil	mm. 85
Epaisseur du polyuréthane	de mm. 27 à mm. 80
Pente minimum	20% (11°)
Finiture de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Alvéolaire Ral 7035
Matériel Isolant	Polyuréthane Expansé
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg. 15,95 ± 5%
Charge de rupture	Kg/m ² 600



*Avec entraxe de mm. 999 entre les fixations

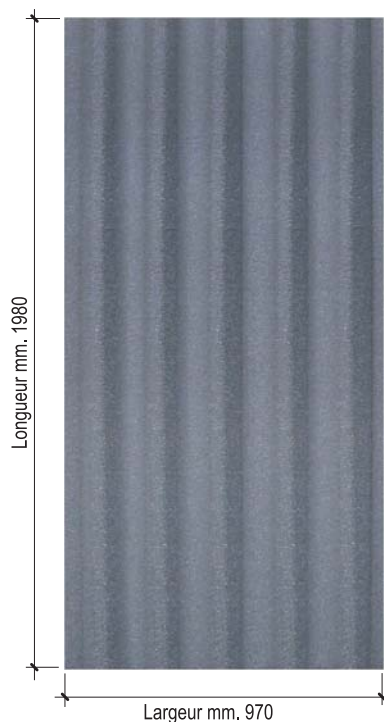


CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	RIX
	Length	m ²	Kg	Quantity	m ²	Kg	Standard	€ / m ²
LCCXL020TC	m. 2,08	2,14	15,95	16	34,20	255,20	TC	78,81



UNE SEULE MESURE

mm. 970x1980

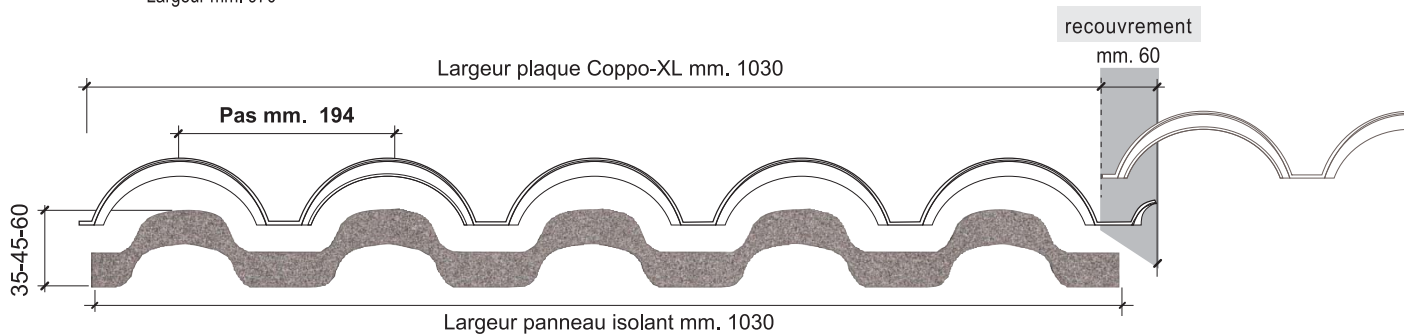


PANNEAU ISOLANT EN POLYSTYRENE

- Produit à marque selon la norme EN 13163
- Isolation thermique durable
- Résistance au vieillissement et à la détérioration
- Stabilité dimensionnelle très élevée
- Etanchéité
- Résistance à la compression 150 k PA
- Facilité et rapidité d'installation
- Faible consommation d'énergie
- Isolation acoustique élevée
- Résistance au feu:
Classe E selon la norme EN 13501-1

CARACTERISTIQUES

Largeur	mm. 970
Longueur	mm. 1980
Epaisseur du panneau	mm. 35 - 45 - 60
Couleur	Gris Foncé
Résistance au feu	E Class - EN 13501-1



CODE	PANNEAU				PALETTE			TRANSMISSION THERMIQUE	PRIX
	Largeur	Longueur	Epaisseur	Kg	Quantité	m ²	Kg	U = W/m ² K	€/ m ²
LPCP235	m. 0,97	m. 1,98	35	2,27	30	57,60	68,1	0,89	10,50
LPCP245	m. 0,97	m. 1,98	45	2,92	25	48,00	73,0	0,69	12,96
LPCP260	m. 0,97	m. 1,98	60	3,89	20	38,40	77,8	0,52	16,32

Le coefficient de transmittance thermique (noté U) est une grandeur physique qui mesure la quantité de chaleur échangée d'un matériau par unité de surface et de l'unité de température pour définir la capacité isolante d'un élément. U est mesurée par la formule: W/m²K, où W est représentée le Watt et K la température en degrés Kelvin.



VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘	PIÈCES		€/ m ²
	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL690	90 x Ø 6,3 mm.	100		0,20
	VTL6150	150 x Ø 6,3 mm.	100		0,20
	F16130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,95
	F16150	150 x Ø 6,3 mm.	100		1,08

CAVALIER DE FIXATION A JOINT	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘	PIÈCES		€/ m ²
	CP00NTC	70x15x40	100	TC TOP ANC	0,51
	CP00NRT	70x15x40	100	RT	
	CP00NTN	70x15x40	100	TN ANU	
	CP00NANF	70x15x40	100	ANF	
	CP00NANV	70x15x40	100	ANV	
	CP00NBA	70x15x40	100	BA	
	CP00NANS	70x15x40	100	ANS	

Le choix des vis de fixation se fera suivant les prescriptions des D.T.U. actuellement en vigueur.
 *Convient pour la fixation des faitière et raccord mural - Les vis tête inox sont conformes à la norme NF T 30-055

FAITIÈRE	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘	PIÈCES		€/ m ²
	CSCPTC	380x160x1740	1	TC	72,26
	CSCPRT	380x160x1740	1	RT	72,26
	CSCPTOP	380x160x1740	1	TOP	72,82
	CSCPANC	380x160x1740	1	ANC	80,93
	CSCPANF	380x160x1740	1	ANF	80,93
	CSCPANV	380x160x1740	1	ANV	80,93
	CSCPANU	380x160x1740	1	ANU	80,93
	CSCPANS	380x160x1740	1	ANS	80,93

Fixer avec:
CP00N

DEMI FAITIÈRE	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘	PIÈCES		€/ m ²
	CMCPTC	190x160x1740	1	TC	39,74
	CMCPRT	190x160x1740	1	RT	39,74
	CMCPTOP	190x160x1740	1	TOP	40,05
	CMCPANC	190x160x1740	1	ANC	44,51
	CMCPANF	190x160x1740	1	ANF	44,51
	CMCPANV	190x160x1740	1	ANV	44,51
	CMCPANU	190x160x1740	1	ANU	44,51

Fixer avec:
CP00N

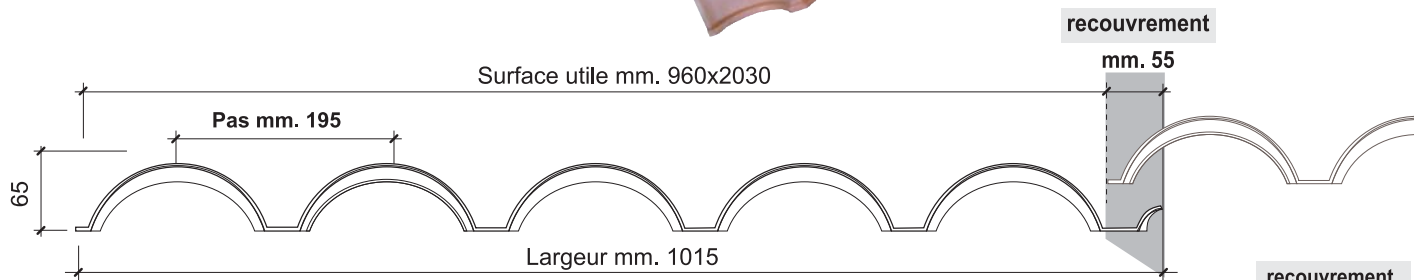
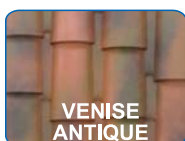
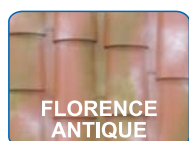
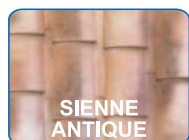
FAITIERE DIAGONALE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘		STANDARD	€/ m ²
<p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CP00N</p>	CDCPTC	200x125x1620	1	TC	75,97
	CDCPRT	200x125x1620	1	RT	75,97
	CDCPTOP	200x125x1620	1	TOP	76,56
	CDCPANC	200x125x1620	1	ANC	85,10
	CDCPANF	200x125x1620	1	ANF	85,10
	CDCPANV	200x125x1620	1	ANV	85,10
	CDCPANU	200x125x1620	1	ANU	85,10
	CDCPANS	200x125x1620	1	ANS	85,10

CAVALIER DE FIXATION A JOINT	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘		STANDARD	€/ m ²
<p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CP00N</p>	CTCPTC	200x125x440	1	TC	43,40
	CTCPRT	200x125x440	1	RT	43,40
	CTCPTOP	200x125x440	1	TOP	43,74
	CTCPANC	200x125x440	1	ANC	48,60
	CTCPANF	200x125x440	1	ANF	48,60
	CTCPANV	200x125x440	1	ANV	48,60
	CTCPANU	200x125x440	1	ANU	48,60
	CTCPANS	200x125x440	1	ANS	48,60

CAVALIER DE FIXATION A JOINT	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘		STANDARD	€/ m ²
<p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixez avec: CP00N</p>	CYCPTC	375x125x560	1	TC	70,52
	CYCPRT	375x125x560	1	RT	70,52
	CYCPTOP	375x125x560	1	TOP	71,13
	CYCPANC	375x125x560	1	ANC	78,99
	CYCPANF	375x125x560	1	ANF	78,99
	CYCPANV	375x125x560	1	ANV	78,99
	CYCPANU	375x125x560	1	ANU	78,99
	CYCPANS	375x125x560	1	ANS	78,99

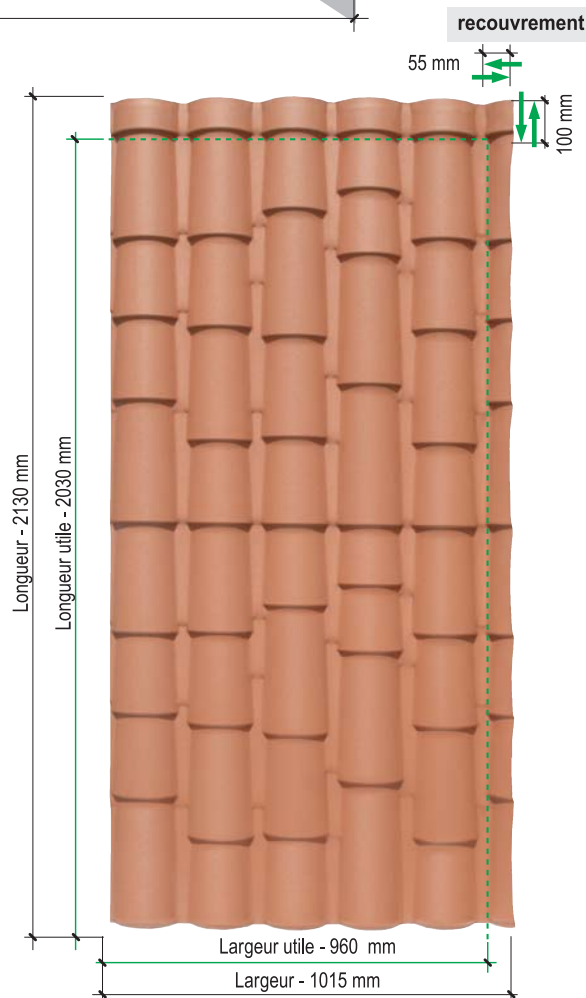






COULEURS



CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Width	mm. 1015 ± 10
Length	mm. 2130 ± 5
Working cover area	mm. 960x2030 ± 5
Pitch	mm. 195
Profile height	mm. 65
Thickness	mm. 2,4 ± 0,2
Minimum slope	20% (11°)
Surface finish	Gaufrée
Underside color	Beige
Material	Polim-cryl
Weight	Kg/m ² 4,50 ± 5%
Maximum loading*	Kg/m ² 530
Maximum loading**	Kg/m ² 250








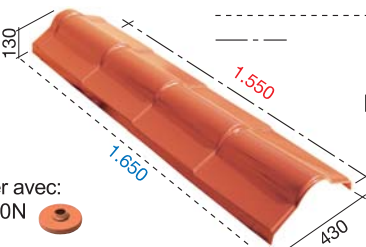






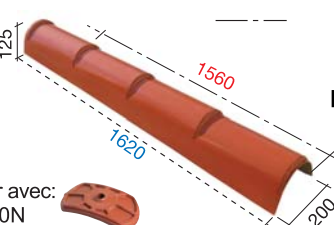











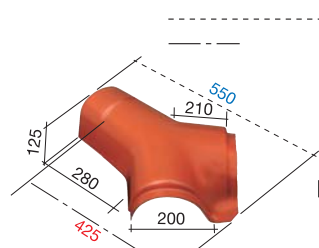





*Avec entraxe de mm. 690 entre les fixations
 **Avec entraxe de mm. 1000 entre les fixations



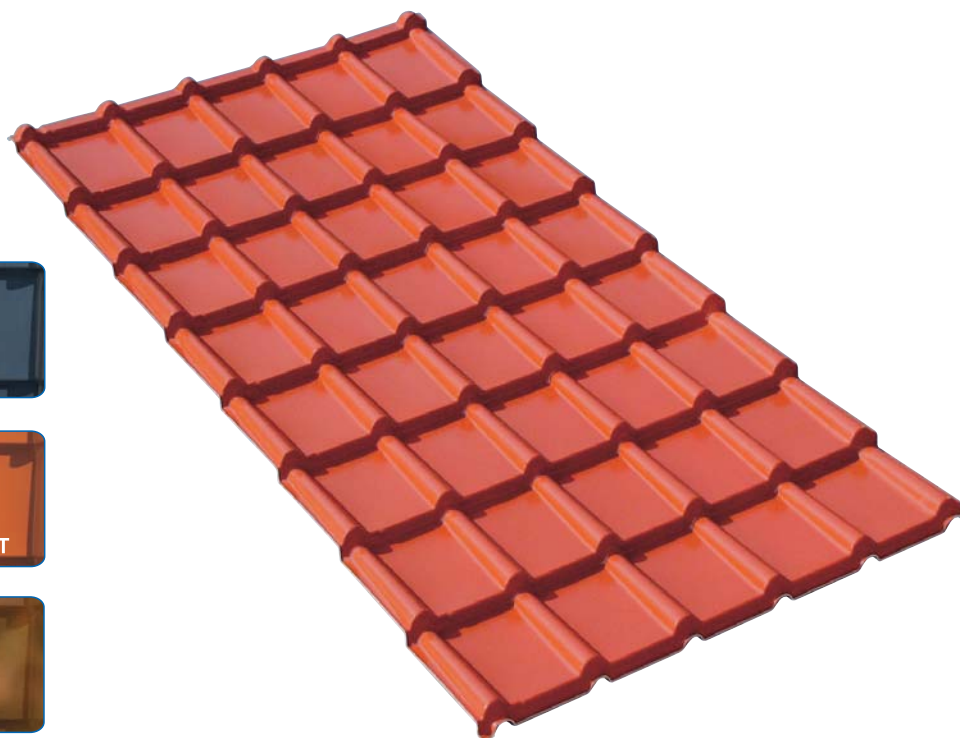
CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
RU021TNR	m. 2,13	2,16	9,72	25	54	243		31,95
RU021ANF	m. 2,13	2,16	9,72	50	108	486		31,95
RU021ANV	m. 2,13	2,16	9,72	25	54	243		31,95
RU021ANS	m. 2,13	2,16	9,72	25	54	243		31,95



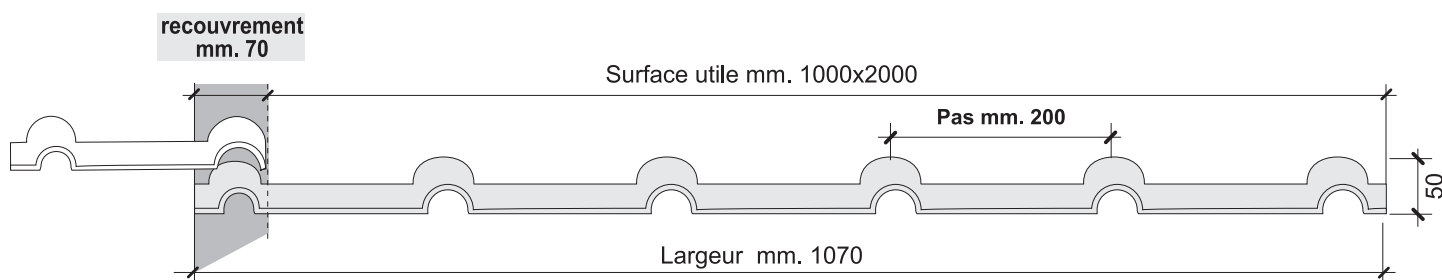
Application de la plaque RUSTICA.

VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘	PIÈCES		€ / m ²
 <p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p> <p>Vis autoforeuse bois</p> <p>Vis tête inox autoperçuse bois</p>	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL690	90 x Ø 6,3 mm.	100		0,20
	VTL6150	150 x Ø 6,3 mm.	100		0,20
	F16150	150 x Ø 6,3 mm.	100		1,08
 <p>CAVALIER DE FIXATION A JOINT</p>	CP00NTN	70x15x40	100		0,51
	CP00NANF	70x15x40	100		
	CP00NANV	70x15x40	100		
	CP00NANS	70x15x40	100		
 <p>Longueur Longueur utile</p> <p>FAITIERE</p> <p>Fixer avec: CU00N </p>	CSAMTN	430x130x1650	1		72,26
	CSAMANF	430x130x1650	1		80,93
	CSAMANV	430x130x1650	1		80,93
	CSAMANS	430x130x1650	1		80,93
 <p>JOINTS POUR FAITIERE</p>	GLRU15	50x115x1520	2	Noir	14,85 1 piece
 <p>Longueur Longueur utile</p> <p>FAITIERE DIAGONALE</p> <p>Fixer avec: CP00N </p>	CDCPTN	200x125x1620	1		75,97
	CDCPANF	200x125x1620	1		85,10
	CDCPANV	200x125x1620	1		85,10
	CDCPANS	200x125x1620	1		85,10
 <p>Longueur Longueur utile</p> <p>FAITIERE TERMINALE</p> <p>Fixer avec: CP00N </p>	CTCPTN	200x125x440	1		43,40
	CTCPANF	200x125x440	1		48,60
	CTCPANV	200x125x440	1		48,60
	CTCPANS	200x125x440	1		48,60
 <p>Longueur Longueur utile</p> <p>FAITIERE A TROIS VOIES</p> <p>Fixer avec: CP00N </p>	CYCPTN	375x125x560	1		70,52
	CYCPANF	375x125x560	1		78,99
	CYCPANV	375x125x560	1		78,99
	CYCPANS	375x125x560	1		78,99

Le choix des vis de fixation se fera suivant les prescriptions des D.T.U. actuellement en vigueur
Les vis tête inox sont conformes à la norme NF T 30-055

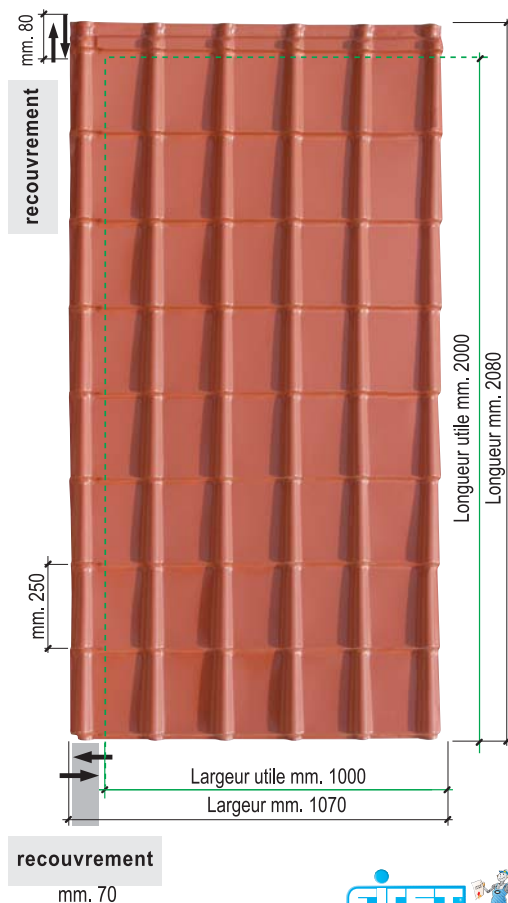


COULEURS



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	
Largeur	mm. 1070 ± 10
Longueur	mm. 2080 ± 5
Surface utile	mm. 1000x2000 ± 5
Pas	mm. 200
Hauteur du profil	mm. 50
Epaisseur	mm. 2,5 ± 0,2
Pente minimum	25% (14°)
Finition de surface	Gauffrée
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 4,80 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 350

*Avec entraxe de mm. 495 entre les fixations



CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€ / m ²
TE021TC	m. 2,08	2,23	10,68	25	55,75	267	TC Terre Cuite	26,55
TE021MS	m. 2,08	2,23	10,68	25	55,75	267	MS Marron Foncé	26,55
TE021ANC	m. 2,08	2,23	10,68	25	55,75	267	ANC Cendré Antique	29,43
TE021BA	m. 2,08	2,23	10,68	25	55,75	267	BA Bleu Ardoise	26,55
TE021TOP	m. 2,08	2,23	10,68	50	111,50	534	TOP Terre Cuite Mat	28,83
TE021ANV	m. 2,08	2,23	10,68	25	55,75	267	ANV Venise Antique	29,43

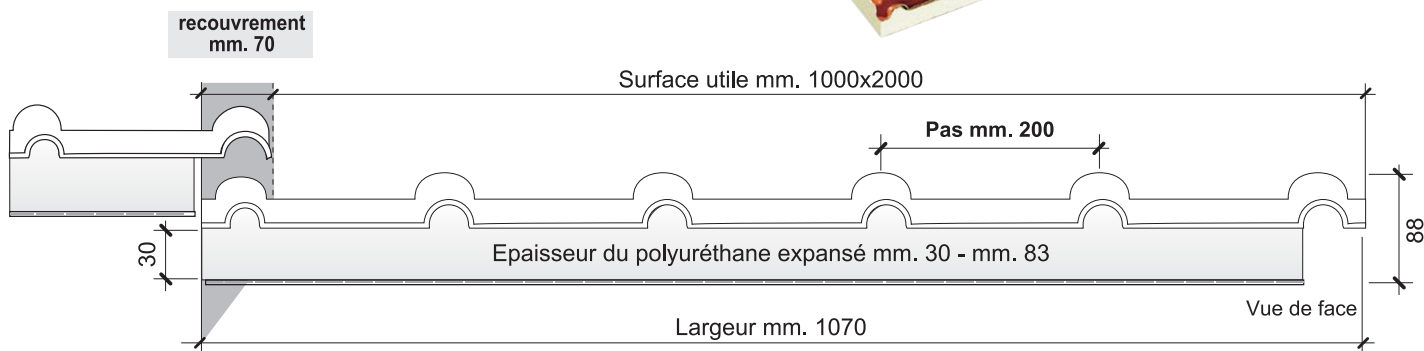


Application de la plaque TEGOLA.

UNE SEULE MESURE

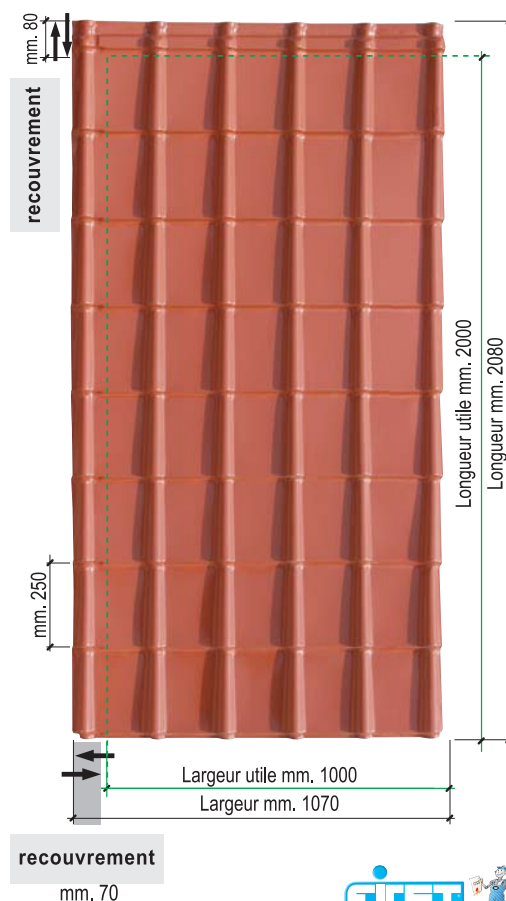
mm. 1070x2080

COULEUR



CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Largeur	mm. 1070 ± 5
Longueur	mm. 2080 ± 5
Surface utile	mm. 1000x2000 ± 5
Pas	mm. 200
Hauteur du profil	mm. 88
Epaisseur du polyuréthane	de mm. 30 à mm. 83
Pente minimum	25% (14°)
Finition de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Alvéolaire Ral 7035
Matériel isolant	Polyuréthane Expansé
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg. 15,48 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 450

*Avec entraxe de mm. 1000 entre les fixations



CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
LCTE021TN	m. 2,08	2,23	15,48	16	35,68	247,68	TN Terre Naturelle	81,19



Exemple d'application de la Plaque TEGOLA ISOLIFE avec rive universelle et ligne de faitage horizontal.

VIS AUTOFOREUSE JAUNE		CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
			mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘			€/ m ²
<p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p> <p>Vis autoforeuse bois</p> <p>Vis tête inox autoperceuse bois</p>	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46	
	VTL690	90 x Ø 6,3 mm.	100		0,20	
	VTL6110	110 x Ø 6,3 mm.	100		0,36	
	VTL6130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,49	
	F16100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46	
	F16130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,95	
<p>CAVALIER DE FIXATION A JOINT</p>	CT00NTC	52x18x40	100	TC ANC TOP	0,50	
	CT00NMS	52x18x40	100	MS ANV		
	CT00NBA	52x18x40	100	BA		
	CT00NTN	52x18x40	100	TN		
<p>FAITIERE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>160 1600 1710 450</p> <p>Fixer avec: CT00N</p>	CSTETC	450x160x1710	1	TC	72,26	
	CSTEMS	450x160x1710	1	MS	72,26	
	CSTEANC	450x160x1710	1	ANC	80,93	
	CSTEBA	450x160x1710	1	BA	72,26	
	CSTETOP	450x160x1710	1	TOP	72,82	
	CSTETN	450x160x1710	1	TN	72,26	
	CSTEANV	450x160x1710	1	ANV	80,93	
<p>FAITIERE DIAGONALE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>125 1560 1620 200</p> <p>Fixer avec: CT00N</p>	CDCPTC	200x125x1620	1	TC	75,97	
	CDCPMS	200x125x1620	1	MS	75,97	
	CDCPANC	200x125x1620	1	ANC	85,10	
	CDCPBA	200x125x1620	1	BA	75,97	
	CDCPTOP	200x125x1620	1	TOP	76,56	
	CDCPTN	200x125x1620	1	TN	75,97	
	CDCPANV	200x125x1620	1	ANV	85,10	
<p>FAITIERE TERMINALE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>125 320 440 200</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CTCPTC	200x125x440	1	TC	43,40	
	CTCPMS	200x125x440	1	MS	43,40	
	CTCPANC	200x125x440	1	ANC	48,60	
	CTCPBA	200x125x440	1	BA	43,40	
	CTCPTOP	200x125x440	1	TOP	43,74	
	CTCPTN	200x125x440	1	TN	43,40	
	CTCPANV	200x125x440	1	ANV	48,60	

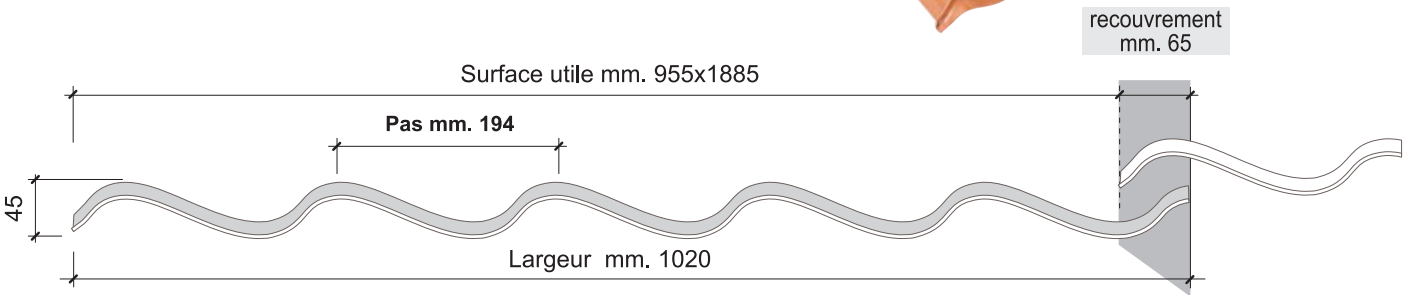
Le choix des vis de fixation se fera suivant les prescriptions des D.T.U. actuellement en vigueur
Les vis tête inox sont conformes à la norme NF T 30-055

FAITIERE A TROIS VOIES	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
Longueur Longueur utile		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			€/ m ²
	CYCPTC	375x125x560	1	TC	70,52
	CYCPMS	375x125x560	1	MS	70,52
	CYCPANC	375x125x560	1	ANC	78,99
	CYCPBA	375x125x560	1	BA	70,52
	CYCPTOP	375x125x560	1	TOP	71,13
	CYCPTN	375x125x560	1	TN	70,52
	CYCPANV	375x125x560	1	ANV	78,99
<p>RIVE A RECOUVREMENT DROITE POUR LA PLAQUE TEGOLA ET TEGOLA ISOLIFE</p> <p>RIVE A RECOUVREMENT GAUCHE POUR LA PLAQUE TEGOLA ET TEGOLA ISOLIFE</p>	CSTDXTC	1700x220x220	1	TC	72,26
	CSTDXMS	1700x220x220	1	MS	72,26
	CSTDXANC	1700x220x220	1	ANC	80,93
	CSTDXBA	1700x220x220	1	BA	72,26
	CSTDXTOP	1700x220x220	1	TOP	78,06
	CSTDXTN	1700x220x220	1	TN	72,26
	CSTDXANV	1700x220x220	1	ANV	80,93
	CSTSXTC	1700x220x220	1	TC	72,26
	CSTSXMS	1700x220x220	1	MS	72,26
	CSTSXANC	1700x220x220	1	ANC	80,93
	CSTSXBA	1700x220x220	1	BA	72,26
	CSTSXTOP	1700x220x220	1	TOP	78,06
	CSTSXTN	1700x220x220	1	TN	72,26
CSTSXANV	1700x220x220	1	ANV	80,93	
<p>CAVALIER DE FIXATION POUR RIVE A RECOUVREMENT</p>	CO00NTC	56x13x40	100	TC ANC TOP	0,50
	CO00NTN	56x13x40	100	TN	
	CO00NMS	56x13x40	100	MS ANV	
	CO00NBA	56x13x40	100	BA	

La rive droite ou gauche est à choisir à partir du point de vue du sommet de la toiture (v. image)

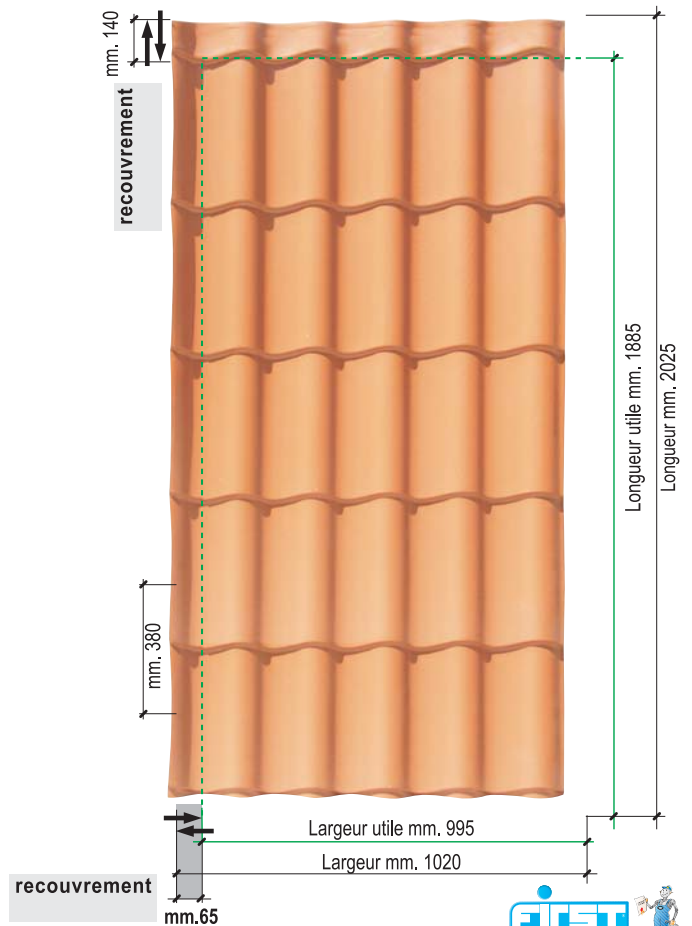


COULEURS



CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Largeur	mm. 1020 ± 5
Longueur	mm. 2025 ± 5
Surface utile	mm. 955x1885 ± 5
Pas	mm. 194
Hauteur du profil	mm. 45
Epaisseur	mm. 2,5 ± 0,2
Pente minimum	15% (9°)
Finition de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 4,60 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 210

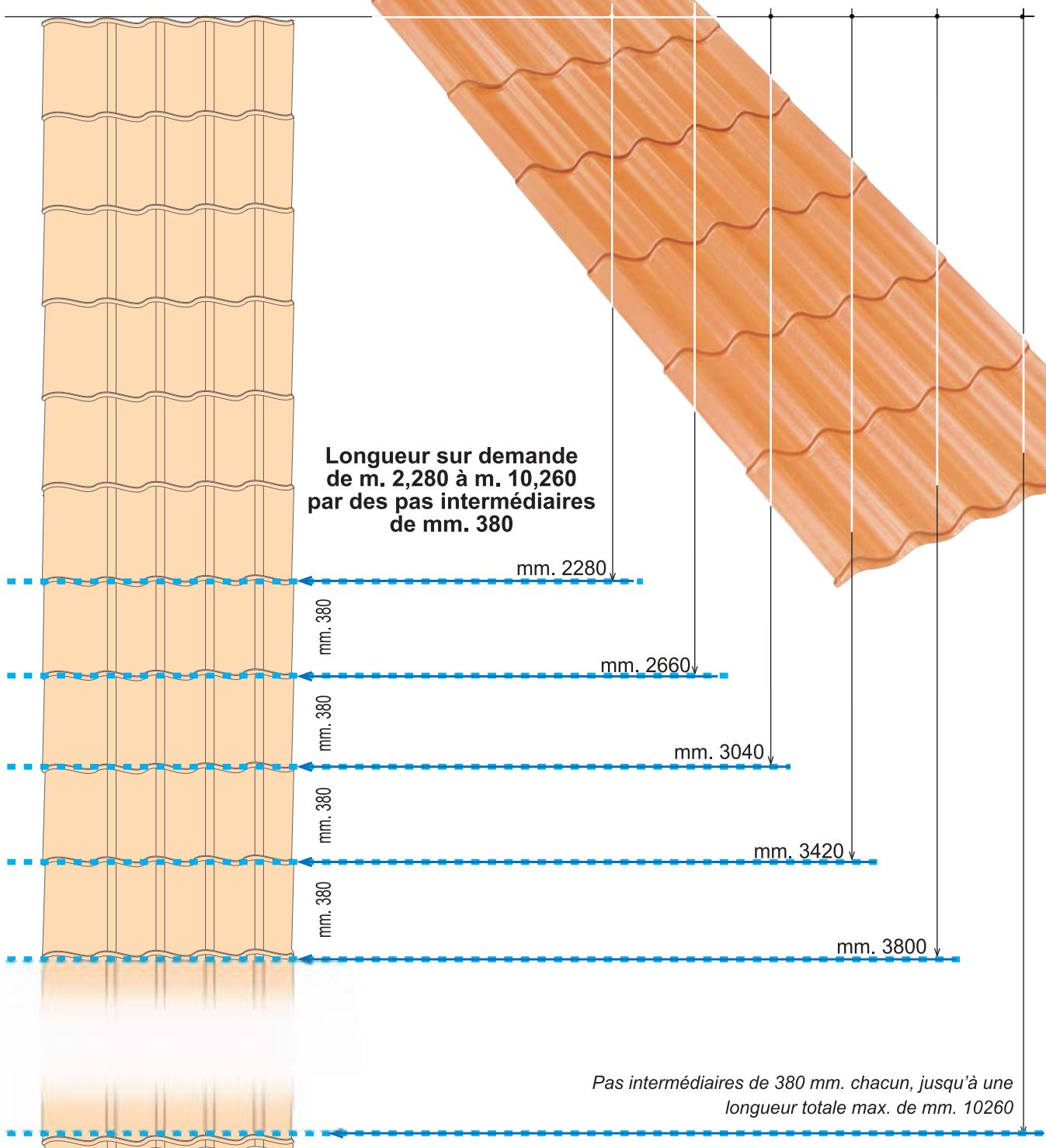
*Avec entraxe de mm. 760 entre les fixations



LONGUEUR SUR DEMANDE






Grace a notre ligne spéciale de production, la plaque OLANDESE est disponible en différentes longueurs, à partir de m. 2,280 jusqu'à m. 10,260 (par des pas intermédiaires de mm. 380 chacun).

COULEURS




Pas intermédiaires de 380 mm. chacun, jusqu'à une longueur totale max. de mm. 10260

LONGUEUR STANDARD

CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg		
OL020TN	2,025	2,07	9,52	25	51,75	238		26,56
OL020ANF	2,025	2,07	9,52	25	51,75	238		30,44
OL020ANV	2,025	2,07	9,52	25	51,75	238		30,44
OL020MS	2,025	2,07	9,52	25	51,75	238		26,56
OL020BA	2,025	2,07	9,52	25	51,75	238		26,56

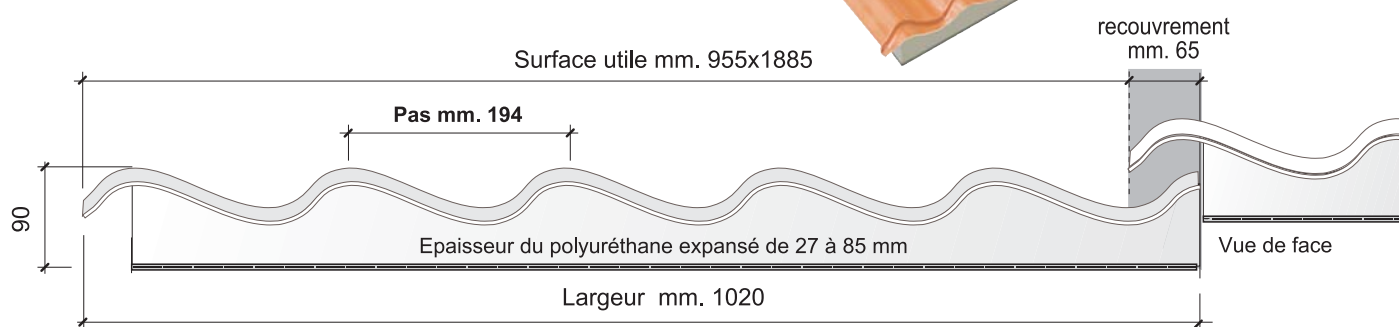
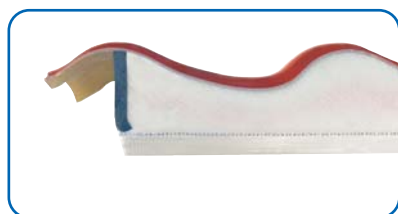
LONGUEUR SUR DEMANDE: de m. 2,280 à m. 10,260

CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg		
OL022TN	m. 2,280	2,33	10,71	50	116,3	535,5		26,56*
OL026TN	m. 2,660	2,71	12,46	50	135,7	623,0		
OL030TN	m. 3,040	3,10	14,26	50	155,0	713,0		
OL034TN	m. 3,420	3,49	16,05	50	174,4	802,5		
OL038TN	m. 3,800	3,88	17,84	50	193,8	892,0		
OL041TN	m. 4,180	4,26	19,59	50	213,2	979,5		
OL045TN	m. 4,560	4,65	21,39	50	232,6	1069,5		
OL049TN	m. 4,940	5,04	23,18	50	251,9	1159,0		
OL053TN	m. 5,320	5,43	24,97	50	271,3	1248,5		
OL057TN	m. 5,700	5,81	26,72	50	290,7	1336,0		
OL060TN	m. 6,080	6,20	28,52	50	310,1	1426,0		
OL064TN	m. 6,460	6,59	30,31	50	329,5	1515,5		
OL068TN	m. 6,840	6,98	32,10	50	348,8	1605,0		
OL072TN	m. 7,220	7,36	33,85	50	368,2	1692,5		
OL076TN	m. 7,600	7,75	35,65	50	387,6	1782,5		
OL079TN	m. 7,980	8,14	37,44	50	407,0	1872,0		
OL083TN	m. 8,360	8,53	39,23	50	426,4	1961,5		
OL087TN	m. 8,740	8,91	40,98	50	445,7	2049,0		
OL091TN	m. 9,120	9,30	42,78	50	465,1	2139,0		
OL095TN	m. 9,500	9,69	44,57	50	484,5	2228,5		
OL098TN	m. 9,880	10,08	46,36	50	503,9	2318,0		
OL102TN	m. 10,260	10,47	48,16	50	523,3	2408,0		

* Si sur mesure, majoration de 5% sur le tarif.

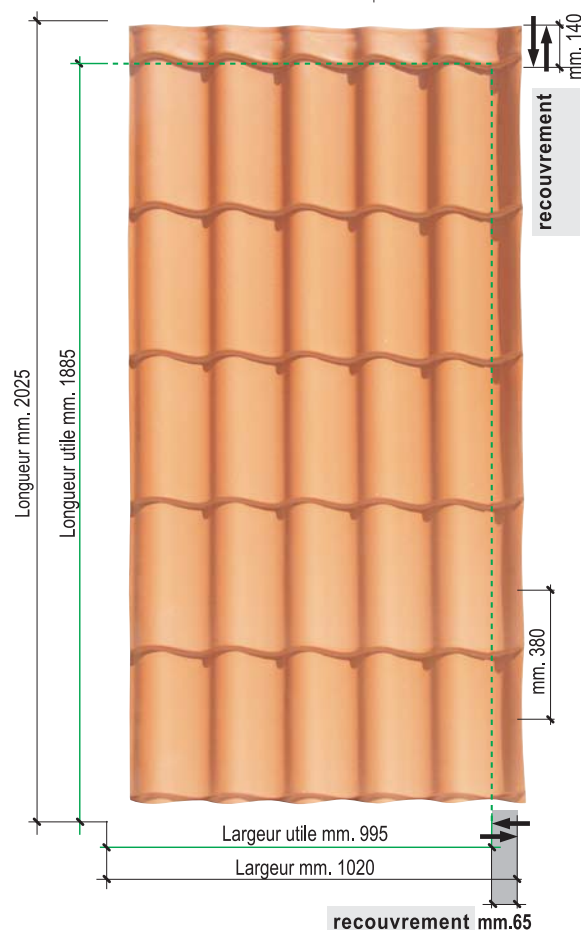
UNE SEULE MESURE mm. 1020x2025

COULEURS



CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Largeur	mm. 1020 ± 5
Longueur	mm. 2025 ± 5
Surface utile	mm. 955x1885 ± 5
Pas	mm. 194
Hauteur du profil	mm. 90
Epaisseur du polyuréthane	de mm. 27 à mm. 85
Pente minimum	15% (9°)
Finiture de surface	Lisse
Couleur de la face inférieure	Alvéolaire Ral 7035
Matériel Isolant	Polyuréthane Expansé
Matériel	
Poids	Kg. 14,60 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 400

*Avec entraxe de mm. 1140 entre les fixations





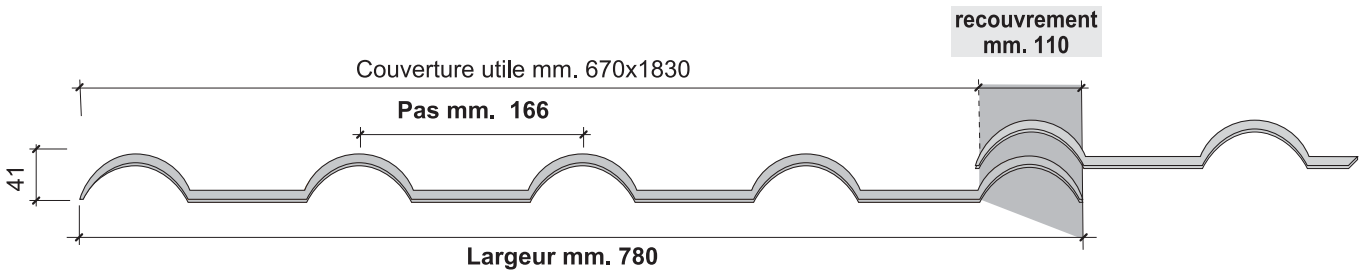
CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/m ²
LCOL020TN	m. 2,025	2,07	14,6	16	33,05	233,6	TN	81,19



Exemple d'application de la plaque OLANDESE

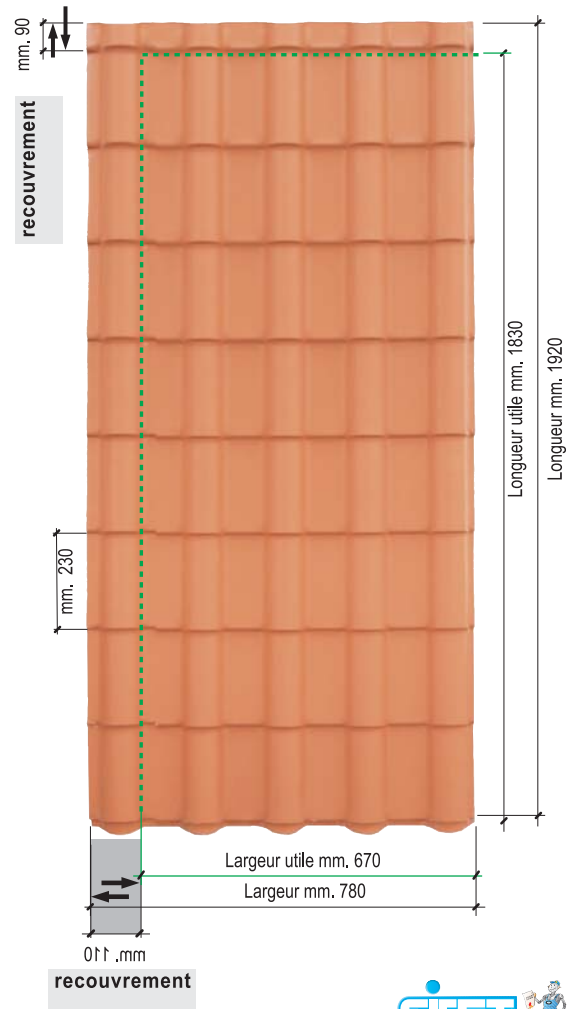
VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS	PIÈCES	POUR PLAQUES	RIX €/ m ²
<p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p> <p>Vis autoforeuse bois</p> <p>Vis tête inox autoperçreuse bois</p>		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘			
	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL690	90 x Ø 6,3 mm.	100		0,20
	VTL6110	110 x Ø 6,3 mm.	100		0,36
	VTL6130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,49
	F16100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
F16130	130 x Ø 6,3 mm.	100		0,95	
<p>CAVALIER DE FIXATION A JOINT</p>	CO00NTN	56x13x40	100	TN	0,50
	CO00NANF	56x13x40	100	ANF	
	CO00NANV	56x13x40	100	ANV	
	CO00NMS	56x13x40	100	MS	
	CO00NBA	56x13x40	100	BA	
<p>FAITIERE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CU00N</p>	CSAMTN	430x130x1650	1	TN	72,26
	CSAMANF	430x130x1650	1	ANF	80,93
	CSAMANV	430x130x1650	1	ANV	80,93
	CSAMMS	430x130x1650	1	MS	72,26
	CSAMBA	430x130x1650	1	BA	72,26
<p>JOINTS POUR FAITIERE</p>	GL1670	50x70x1530	2	Noir	14,85 1 piece
<p>FAITIERE DIAGONALE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CDCPTN	200x125x1620	1	TN	75,97
	CDCPANF	200x125x1620	1	ANF	85,10
	CDCPANV	200x125x1620	1	ANV	85,10
	CDCPMS	200x125x1620	1	MS	75,97
	CDCPBA	200x125x1620	1	BA	75,97
<p>FAITIERE TERMINALE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CTCPTN	200x125x440	1	TN	43,40
	CTCPANF	200x125x440	1	ANF	48,60
	CTCPANV	200x125x440	1	ANV	48,60
	CTCPMS	200x125x440	1	MS	43,40
	CTCPBA	200x125x440	1	BA	43,40
<p>FAITIERE A TROIS VOIES</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CYCPTN	375x125x560	1	TN	70,52
	CYCPANF	375x125x560	1	ANF	78,99
	CYCPANV	375x125x560	1	ANV	78,99
	CYCPMS	375x125x560	1	MS	70,52
	CYCPBA	375x125x560	1	BA	70,52



COULEURS









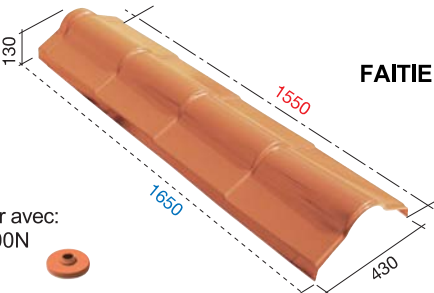


CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	
Largeur	mm. 780 ± 5
Longueur	mm. 1920 ± 5
Surface utile	mm. 670x1830 ± 5
Pas	mm. 166
Hauteur du profil	mm. 41
Epaisseur	mm. 2,1 ± 0,2
Pente minimum	20% (11°)
Finition de surface	Gaufrée
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériau	POLIM-CRYL
Poids	Kg/m ² 4,0 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 350

*Avec entraxe de mm. 460 entre les fixations



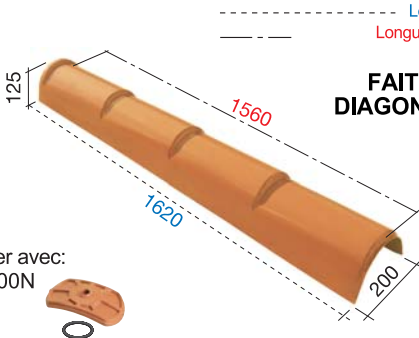
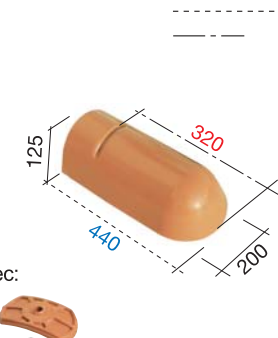
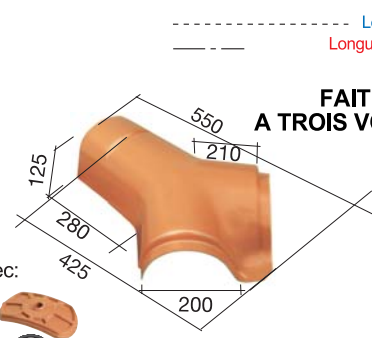


CODE	PLAQUE			PALETTE			COULEURS	RIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Kg	Standard	€/ m ²
FR019TN	m. 1,92	1,49	5,96	50	74,5	298,00		26,55
FR019BA	m. 1,92	1,49	5,96	50	74,5	298,00		26,55

ACCESSOIRES

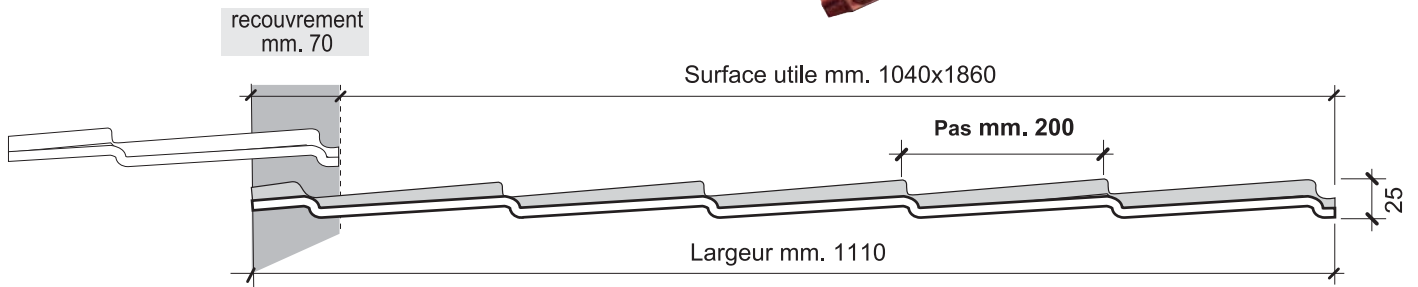
VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	RIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z →	PIÈCES		€/ m ²
 <p>Tirefond tête inox panne métallique Z épaisseur maxi 5 mm</p>  <p>Vis autoforeuse bois</p>  <p>Vis tête inox autoperçuse bois</p>	F56100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
	VTL690	90 x Ø 6,3 mm.	100		0,20
	F16100	100 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
 <p>CAVALIER DE FIXATION A JOINT</p>	CR00NTN	87x22x40	100		0,50
	CR00NBA	87x22x40	100		
 <p>FAITIERE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CU00N </p>	CSAMTN	430x130x1650	1		72,26
	CSAMBA	430x130x1650	1		72,26

Le choix des vis de fixation se fera suivant les prescriptions des D.T.U. actuellement en vigueur.
Les vis tête inox sont conformes à la norme NF T 30-055

VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS	 PIÈCES	POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↘			€ / m ²
<p>JOINTS POUR FAITIERE</p> 	GL1470	50x70x1490	2	Noir	14,85 1 piece
<p>FAITIERE DIAGONALE</p>  <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CDCPBA	200x125x1620	1	BA	75,97
	CDCPTN	200x125x1620	1	TN	75,97
<p>FAITIERE TERMINALE</p>  <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CTCPBA	200x125x440	1	BA	43,40
	CTCPTN	200x125x440	1	TN	43,40
<p>FAITIERE A TROIS VOIES</p>  <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CYCPBA	375x125x560	1	BA	70,52
	CYCPTN	375x125x560	1	TN	70,52



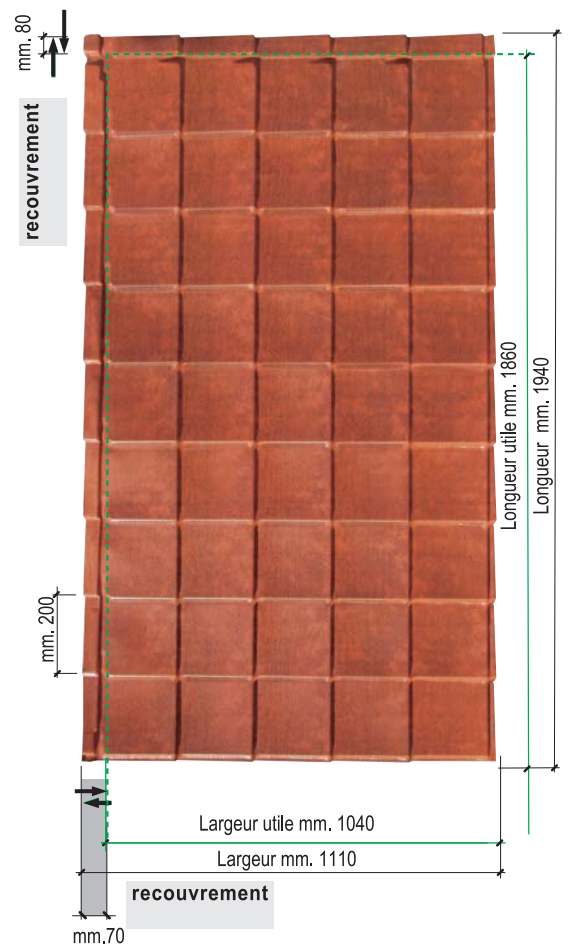
COULEURS



Il est recommandé de poser la plaque sur une structure continue

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	
Largeur	mm. 1110 ± 5
Longueur	mm. 1940 ± 5
Surface utile	mm. 1040x1860 ± 5
Pas	mm. 200
Hauteur du profil	mm. 25
Epaisseur	mm. 2,5 ± 0,2
Pente minimum	20% (11°)
Finition de surface	Gauffrée
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 4,70 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 400

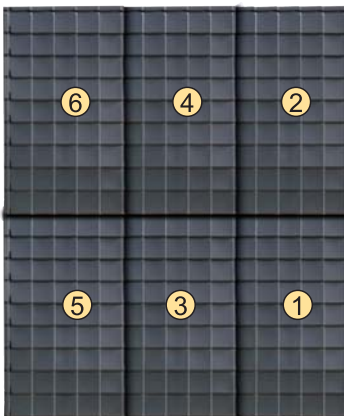
*Avec entraxe de mm. 420 entre les fixations



CODE	PLAQUE			PALETTE				COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Dim. colis mm. (XxYxZ)	Kg	Standard	€ / m ²
ARDL019BA	m. 1,94	2,15	10,12	50	107,65	1980x1180x675	506,05		26,87
ARDL019ANC	m. 1,94	2,15	10,12	50	107,65	1980x1180x675	506,05		26,87

SEQUENCE D'INSTALLATION

INSTALLATION VERTICALE

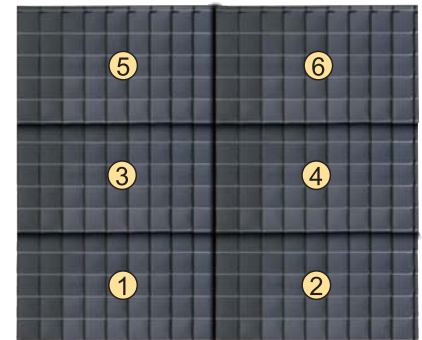


Une des caractéristiques de la Plaque Piana est sa souplesse d'adaptation dans sa mise en œuvre qui lui permet de correspondre à différents types de couverture.

Les plaques peuvent être positionnées tant dans le sens horizontal que vertical suivant les vents dominants.

Les séquences de montage sont décrites dans les figures ci-contre.

INSTALLATION HORIZONTALE



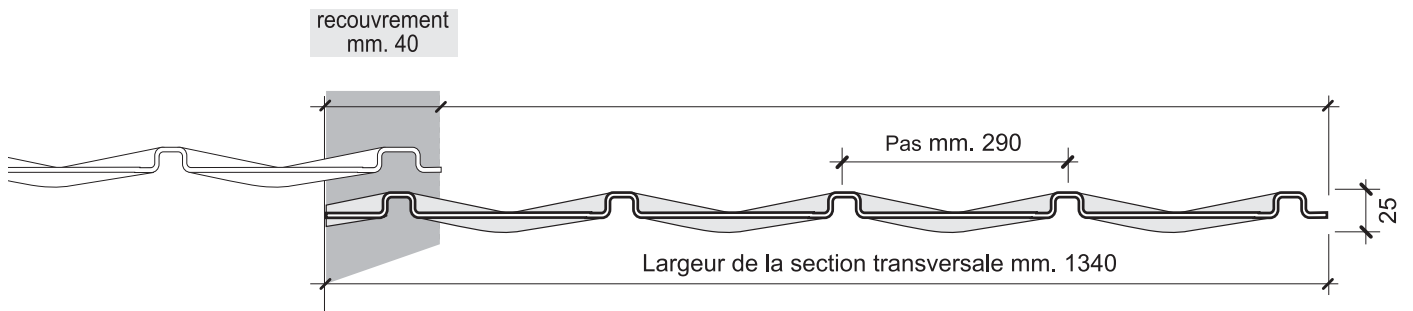
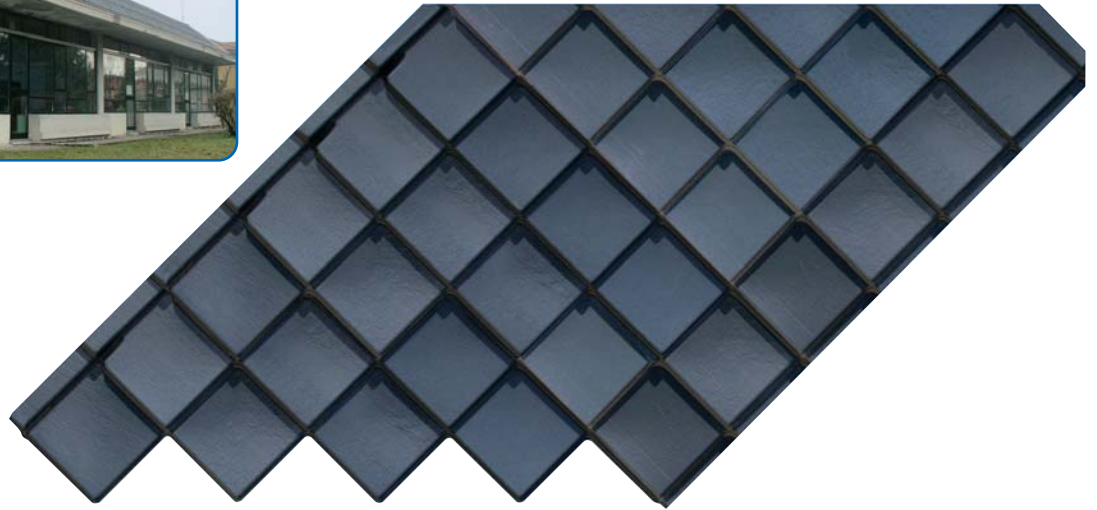
Fixer les plaques de couverture avec les cavaliers de fixation universel et les vis.



Exemple d'application de la plaque LASTRA PIANA

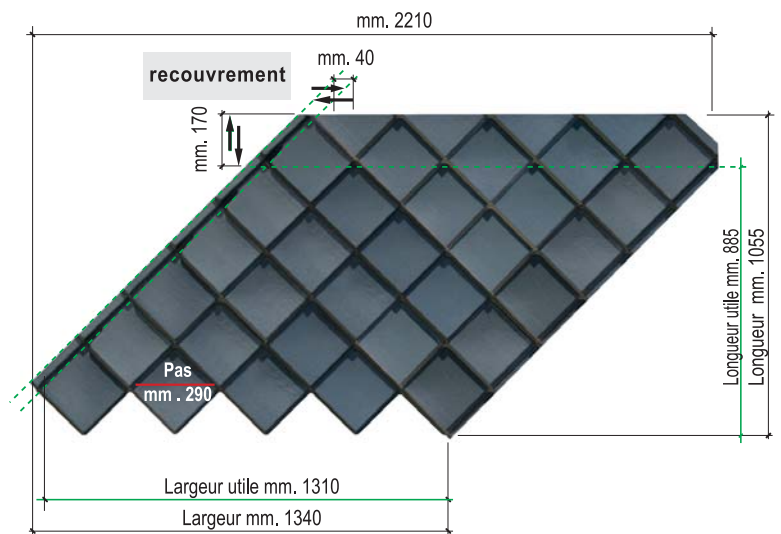


COULEURS



Il est recommandé de poser la plaque sur une structure continue

CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES	
Largeur	mm. 1340 ± 5
Longueur	mm. 1055 ± 5
Surface utile	m ² . 1,194 ± 5
Pas	mm. 290
Hauteur du profil	mm. 25
Epaisseur	mm. 2,5 ± 0,2
Pente minimum	20% (11°)
Finiture de surface	Gauffrée
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 4,40 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 200



*Avec entraxe de mm. 640 entre les fixations

CODE	PLAQUE			PALETTE				COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Dim. colis mm. (XxYxZ)	Kg	Standard	€ / m ²
ARDD010BA	m. 1,055	1,47	6,47	50	73,60	2420x1150x380	323,84	BA	35,35

SEQUENCE D'INSTALLATION



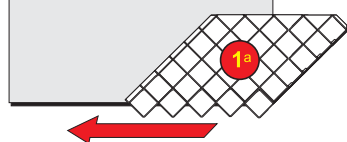
Fixer les plaques de couverture avec les cavaliers de fixation universel et les vis.



A

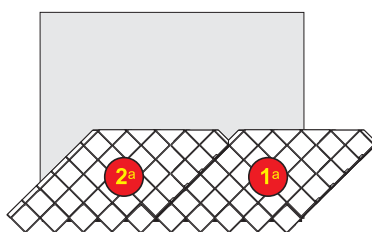
La plaque doit être posée sur une surface plane avec une inclinaison au minimum de 20%.

Poser la 1^{ère} plaque



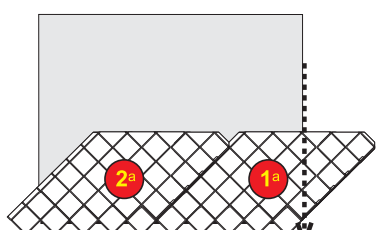
Direction obligatoire de pose

B



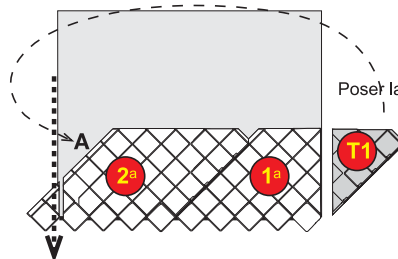
Poser la 2^e plaque

C



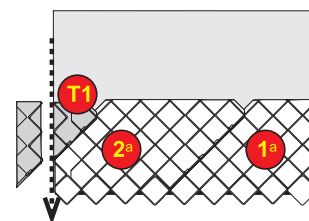
Couper la 1^{ère} plaque

D



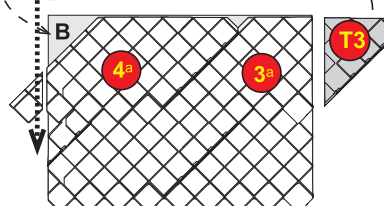
Poser la plaque coupée en position A

E



Poser et couper la plaque T1

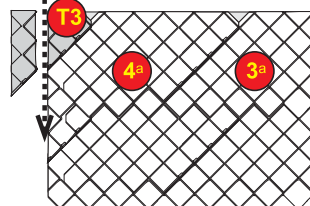
F



Poser la 3^e et la 4^e plaque, ensuite procéder aux coupes de finition

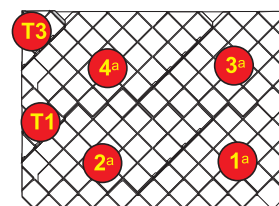
Installer la plaque coupée en position B

G



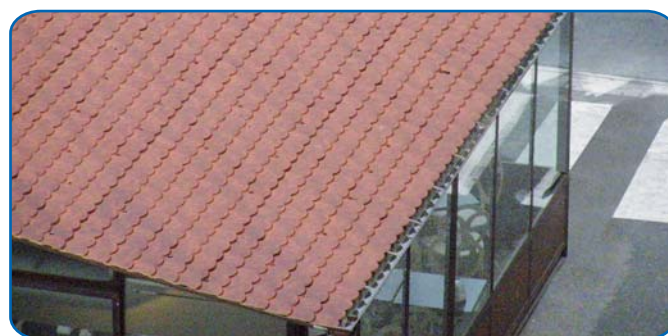
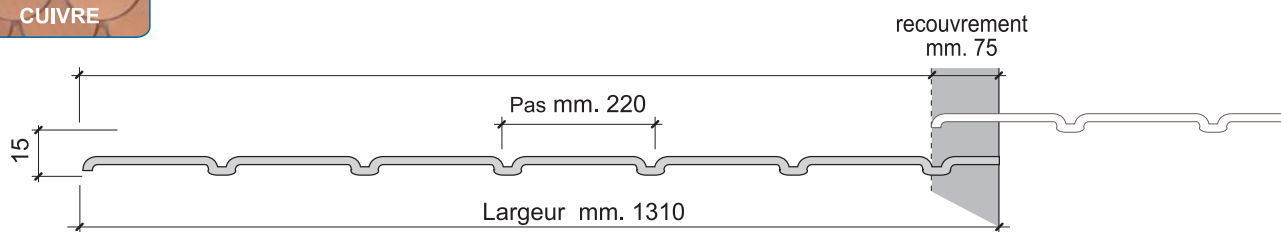
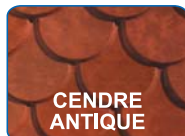
Poser la plaque T3, ensuite procéder aux coupes de finition.

H



Composition finale de la couverture

COULEURS



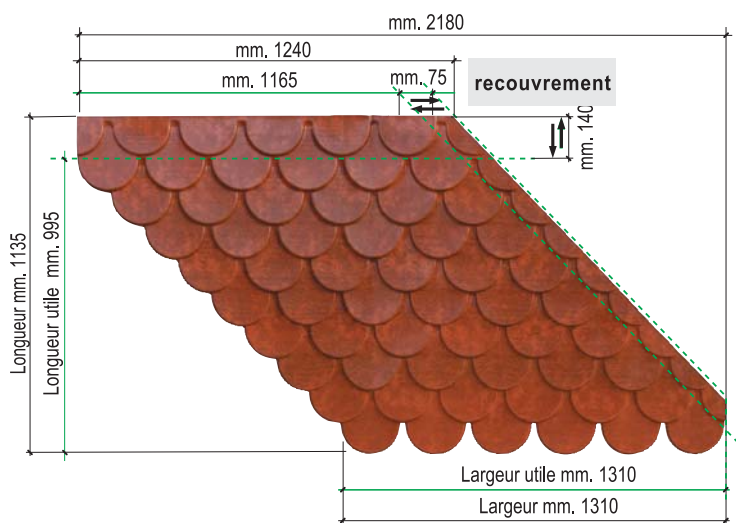
Il est recommandé de poser la plaque sur une structure continue




CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Largeur	mm. 1310 ± 5
Longueur	mm. 1135 ± 5
Surface utile	m ² . 1,234 ± 5
Pas	mm. 220
Hauteur du profil	mm. 15
Epaisseur	mm. 2,5 ± 0,2
Pente minimum	20% (11°)
Finiture de surface	Gauffrée Lisse**
Couleur de la face inférieure	Beige
Matériel	Polim-cryl
Poids	Kg/m ² 5,10 ± 5%
Charge de rupture*	Kg/m ² 200

*Avec entraxe de mm. 460 entre les fixations

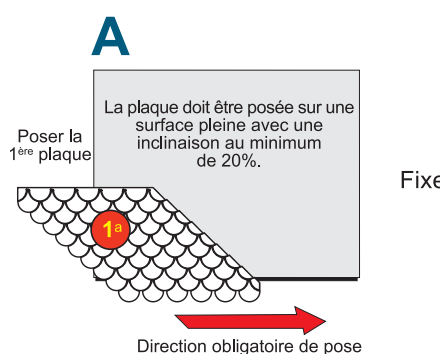
**Finiture de surface: lisse



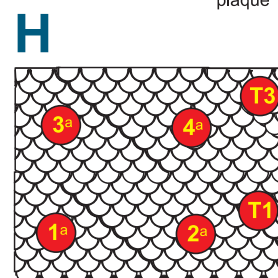
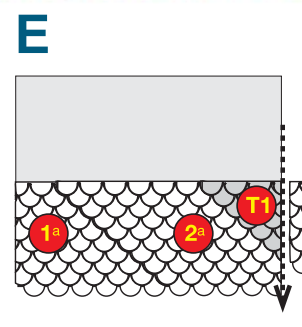
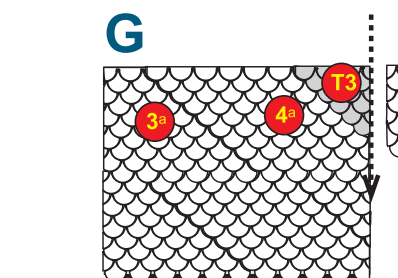
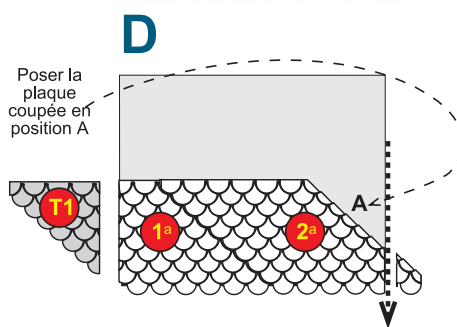
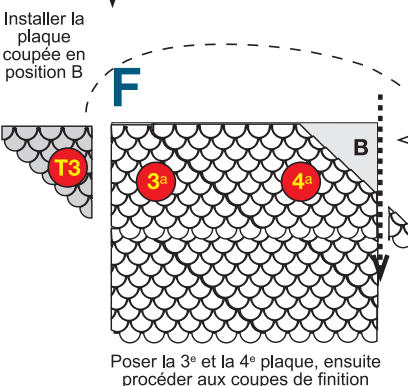
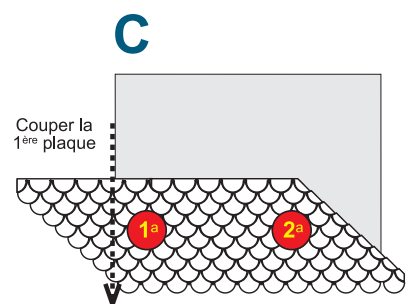
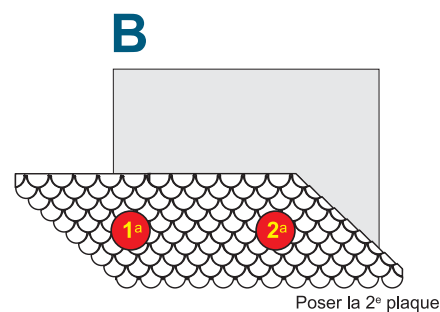
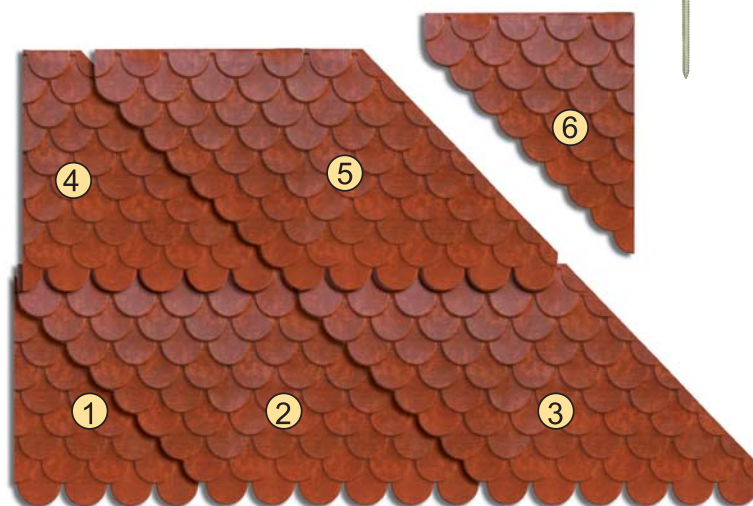
CODE	PLAQUE			PALETTE				COULEURS	PRIX
	Longueur	m ²	Kg	Quantité	m ²	Dim. colis mm. (XxYxZ)	Kg	Standard	€/ m ²
MED011BA	m. 1,135	1,50	7,68	50	75,35	2450x1220x500	400		35,35
MED011ANC	m. 1,135	1,50	7,68	50	75,35	2450x1220x500	400		39,14
MED011RA	m. 1,135	1,50	7,68	50	75,35	2450x1220x500	400		39,14

SEQUENCE D'INSTALLATION

MEDAGLIONE



Fixer les plaques de couverture avec les cavaliers de fixation universel et les vis.



VIS AUTOFOREUSE JAUNE	CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘	PIÈCES		€ / m ²
 <p>Vis autoforeuse bois Vis tête inox autoperceuse bois</p>	VTL670	70 x Ø 6,3 mm.	100		0,19
	F1675	75 x Ø 6,3 mm.	100		0,46
 <p>CAVALIER DE FIXATION A JOINT</p>	CVT6BA	9 x Ø 23	100		0,06
	CVT6TC	9 x Ø 23	100		
	CVT6RA	9 x Ø 23	100		
 <p>FAITIERE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>130 1.550 1.650 430</p> <p>Fixer avec: CU00N</p>	CSAMBA	430x130x1650	1		72,26
	CSAMANC	430x130x1650	1		80,93
	CSAMRA	430x130x1650	1		80,93
 <p>FAITIERE DIAGONALE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>125 1560 1620 200</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CDCPBA	200x125x1620	1		75,97
	CDCPANC	200x125x1620	1		85,10
	CDCPRA	200x125x1620	1		85,10
 <p>FAITIERE TERMINALE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>125 320 440 200</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CTCPBA	200x125x440	1		43,40
	CTCPANC	200x125x440	1		48,60
	CTCPRA	200x125x440	1		48,60
 <p>FAITIERE A TROIS VOIES</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>125 550 210 280 200 425</p> <p>Fixer avec: CP00N</p>	CYCPBA	375x125x560	1		70,52
	CYCPANC	375x125x560	1		78,99
	CYCPRA	375x125x560	1		78,99

Le choix des vis de fixation se fera suivant les prescriptions des D.T.U. actuellement en vigueur
Les vis tête inox sont conformes à la norme NF T 30-055

RIVE UNIVERSELLE DROIT ET GAUCHE		CODE	DIMENSIONS		POUR PLAQUES	PRIX
			mm. - X ↗ Y ↕ Z ↖	PIÈCES	STANDARD	€/ m ²
<p>DROIT</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixez la rive universelle avec CU00N </p> <p>Fixez la rive universelle avec CO00N </p> <p>Poids Kg 4,20 Recouvrement mm. 70 Longueur utile mm. 1560</p>	CSLDXBA	1630x300x195	1		72,26	
	CSLDXGC	1630x300x195	1		72,26	
	CSLDXRT	1630x300x195	1		72,26	
	CSLDXTC	1630x300x195	1		72,26	
	CSLDXRA	1630x300x195	1		80,93	
	CSLDXTN	1630x300x195	1		72,26	
	CSLDXANC	1630x300x195	1		80,93	
	CSLDXMS	1630x300x195	1		72,26	
	CSLDXTOP	1630x300x195	1		78,06	
	CSLDXANV	1630x300x195	1		80,93	
	CSLDXANS	1630x300x195	1		80,93	
	<p>GAUCHE</p> <p>Longueur Longueur utile</p> <p>Fixez la rive universelle avec CU00N </p> <p>Fixez la rive universelle avec CO00N </p>	CSLSXBA	1630x300x195	1		72,26
CSLSXGC		1630x300x195	1		72,26	
CSLSXRT		1630x300x195	1		72,26	
CSLSXTC		1630x300x195	1		72,26	
CSLSXRA		1630x300x195	1		80,93	
CSLSXTN		1630x300x195	1		72,26	
CSLSXANC		1630x300x195	1		80,93	
CSLSXMS		1630x300x195	1		72,26	
CSLSXTOP		1630x300x195	1		78,06	
CSLSXANV		1630x300x195	1		80,93	
CSLSXANS		1630x300x195	1		80,93	



CAPUCHONS POUR VIS AUTOFOREUSE BOIS	CODE	DIMENSIONS mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			POUR PLAQUES STANDARD	PRIX €/ m ²
	CVT6BA	9 x Ø 23	100	1000	BA BOP	0,06
	CVT6GC	9 x Ø 23	100	1000	GC GOP	0,06
	CVT6RT	9 x Ø 23	100	1000	RT ROP	0,06
	CVT6MS	9 x Ø 23	100	1000	MS MOP	0,06
	CVT6TC	9 x Ø 23	100	1000	TC ANC TOP	0,06
	CVT6VF	9 x Ø 23	100	1000	VF	0,06
	CVT6RA	9 x Ø 23	100	1000	RA	0,06
	CVT6TN	9 x Ø 23	100	1000	TN TNR ANU	0,06
	CVT6ANF	9 x Ø 23	100	1000	ANF	0,06
	CVT6ANV	9 x Ø 23	100	1000	ANV	0,06
	CVT6ANS	9 x Ø 23	100	1000	ANS	0,06

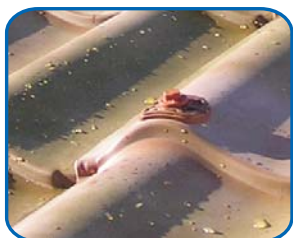
CAPUCHONS POUR VIS TÊTE INOX	CODE	DIMENSIONS mm. - X ↗ Y ↑ Z ↘			POUR PLAQUES STANDARD	PRIX €/ m ²
	CTI6BA	11,5 x Ø 16,5	100	2000	BA	0,06
	CTI6GC	11,5 x Ø 16,5	100	2000	GC	0,06
	CTI6RT	11,5 x Ø 16,5	100	2000	RT	0,06
	CTI6MS	11,5 x Ø 16,5	100	2000	MS	0,06
	CTI6TC	11,5 x Ø 16,5	100	2000	TC	0,06
	CTI6VF	11,5 x Ø 16,5	100	2000	VF	0,06
	CTI6RA	11,5 x Ø 16,5	100	2000	RA	0,06
	CTI6TN	11,5 x Ø 16,5	100	2000	TN	0,06
	CTI6ANF	11,5 x Ø 16,5	100	2000	ANF ANS	0,06
	CT6ANV	11,5 x Ø 16,5	100	2000	ANV	0,06

CAPUCHONS DE FIXATIONS UNIVERSELS	CODE	DIMENSIONS			POUR PLAQUES	PRIX
		mm. - X ↗ Y ↕ Z ↔		PIÈCES	STANDARD	€/ m ²
<p>Ø 30</p> <p>partie supérieure</p> <p>partie inférieure o'ring</p>	CU00NBA	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NGC	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NRT	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NMS	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NTC	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NVF	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NRA	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NTN	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NANF	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NANV	9 x Ø 23	100	200		0,26
	CU00NANS	9 x Ø 23	100	200		0,26

PLAQUES DE COUVERTURE



LES ACCESSOIRES



Cavaliers universels à joint



Cavaliers de fixation avec joint



Capuchons



ATTENTION: pour assurer une bonne étanchéité utilisez les accessoires complets avec joint



GAMME FIXATIONS TETE INOX
 Couverture en Sommet d'Onde


Type de Panne	Référence	Désignation Produit	Capacité de Serrage																
				Eturia	Eurogreca	Romana	Coppo XL	Coppo XL Isolife	Rustica	Tegola	Tegola Isolife	Olandèse	Olandèse Isolife	Francia	Lastra Piana	Ardesia	Medaglione		
 50mm d'ancrage	F1675	Vis Tetinox - 6,3x75	5 - 25																X
	F16100	Vis Tetinox - 6,3x100	25 - 50	X								X		X	X	X			
	F16130	Vis Tetinox - 6,3x130	50 - 80		X	X	X			X	X								
 5mm max d'épaisseur	F16150	Vis Tetinox - 6,3x150	75 - 100					X			X		X						
	F56100	Vis Tetinox - 6,3x100	45 - 70	X		X	X			X		X		X	X	X	X	X	X
	F5 6130	Vis Tetinox 6,3x130	75 - 100		X				X	X		X		X					

Caractéristiques - Conforme aux DTU 40.35

Tige des vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec revêtement métallique renforcé + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance minimale à la corrosion de 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055. Tête des vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec le même revêtement que la tige et un sertissage d'une feuille d'acier inoxydable selon NF EN 10088-2

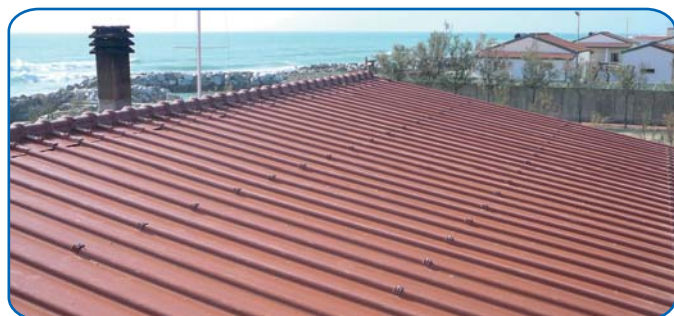
 GAMME FIXATIONS
 Couverture en Sommet d'Onde


Type de Panne	Référence	Désignation	Capacité de Serrage																
				Eturia	Eurogreca	Romana	Coppo XL	Coppo XL Isolife	Rustica	Tegola	Tegola Isolife	Olandèse	Olandèse Isolife	Francia	Lastra Piana	Ardesia	Medaglione		
	VTL670	Vis autoforeuse bois - 6,3x70	5 - 25	X	X												X	X	X
	VTL680	Vis autoforeuse bois - 6,3x80	25 - 50			X													
	VTL690	Vis autoforeuse bois - 6,3x90	50 - 80				X		X	X		X		X					
	VTL6110	Vis autoforeuse bois - 6,3x110																	
	VTL6130	Vis autoforeuse bois - 6,3x130										X		X					
	VTL6150	Vis autoforeuse bois - 6,3x150	75 - 100						X										

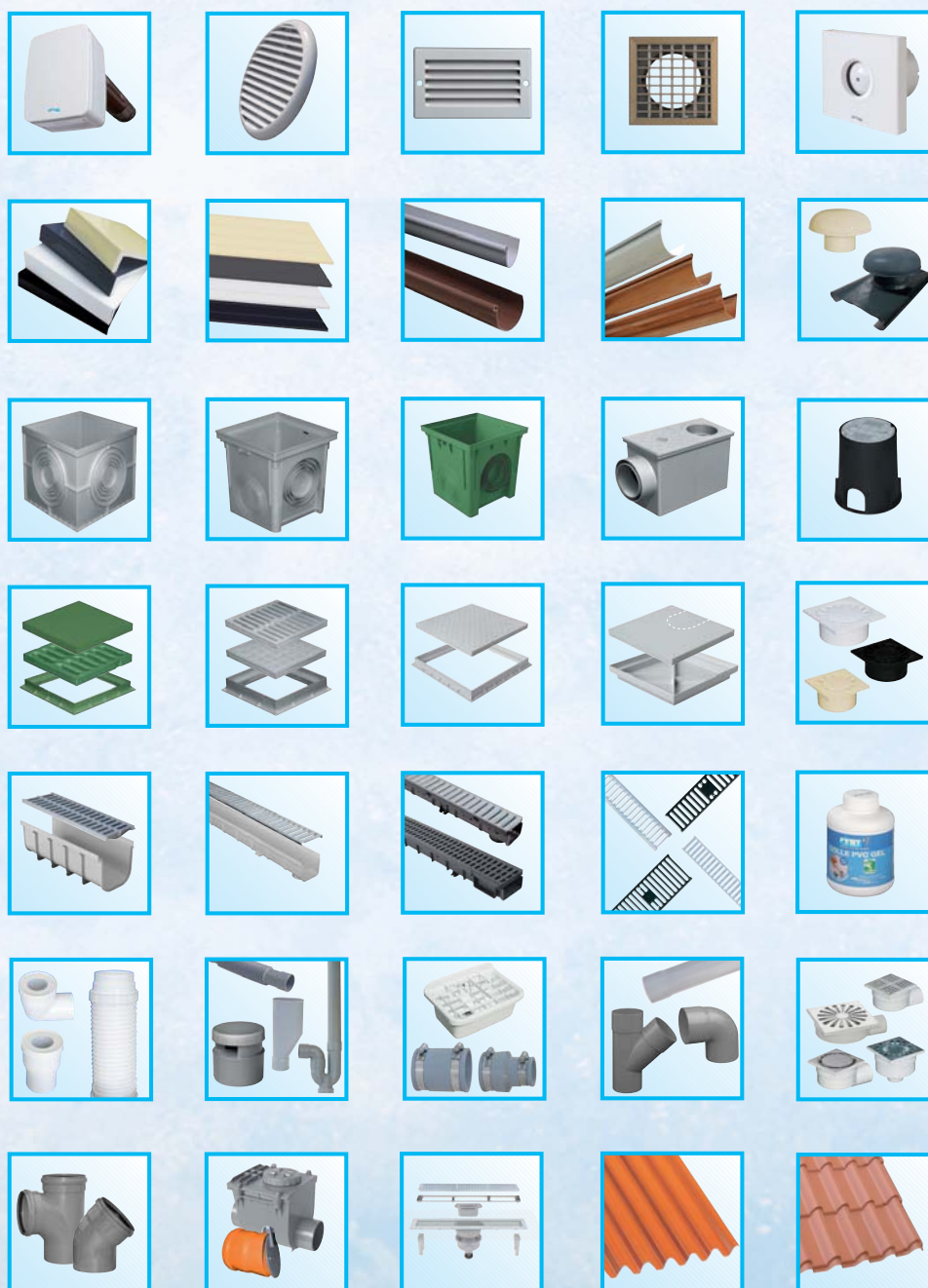
ANC Cendré Antique	ANF Florence Antique	ANS Sienne Antique	ANV Venise Antique	ANU Urbino Antique	BA Bleu Ardoise Rif. Ral 7016	BOP Bleu Ardoise Mat Rif. Ral 7016	GC Gris Clair Rif. Ral 7035	GOP Gris Mat Rif. Ral 7035
MS Marron Foncé Rif. Ral 8017	RA Cuivre	RT Rouge Tuile Rif. Ral 8023	ROP Rouge Tuile Mat Rif. Ral 8023	TC Terre Cuite	TN Terre Naturelle	TNR Terre Naturelle Structuré	TOP Terre Cuite Mat	VF Vert Feuille Rif. Ral 6001

MODELES DES PLAQUES	COULEURS DISPONIBLES
	GC RT VF GOP ROP BOP
	GOP ROP
	GC RT VF* GOP ROP BOP
	TC TOP ANC ANF ANV ANU ANS
	TNR ANF ANS ANV
	BA ANC MS TC TOP ANV
	BA ANF MS TN ANV
	BA TN
	BA ANC
	BA
	BA ANC RA
	TN
	TN
	TC

* COULEUR SUR DEMANDE - Min. 1000 m²



INDEX DES REFERENCES



SOMMAIRE

INDEX DES REFERENCES

260-253

COUVERTURE COMMERCIALE

267

CATALOGUES / FICHES TECHNIQUES /
OUTILS IMPLANTATIONS ET LIBRE SERVICE

268

INDEX DES REFERENCES

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
708	76	ALAI-A	46	ASG110160	181	BGP	143	CDCPANS	227
709	76	ALAI-ANT	46	ASG125140	181	BGP130	139	CDCPANS	230
710	76	ALAI-B	46	ASG125160	181	BGP130	164	CDCPANS	245
1307	77	ALAI-S	46	ASG125200	181	BM	22	CDCPANU	227
1323	77	ALFAD	29	ASG140160	181	BMM	22	CDCPANV	227
7111	76	ALJ-A	46	ASG140200	181	BMR140X	22	CDCPANV	230
1302I	77	ALJ-ANT	46	ASG160200	181	BMR140X	38	CDCPANV	235
1321I	77	ALJ-B	46	ASG200250	181	BR1714X	25	CDCPANV	242
1323IV	77	ALJ-S	46	ASG200315	181	BR1714X	38	CDCPBA	235
A		AM	22	ASG250315	181	BRG080N	60	CDCPBA	242
A15	26	AMG100	192	ASG3240	181	BRG080S	60	CDCPBA	245
A17	26	AMG40	192	ASG3250	181	BRG100N	62	CDCPBA	252
AA16	25	AMM	22	ASG40100	181	BRGM125	63	CDCPMS	235
AA20	25	AN125A	57	ASG4050	181	BRGN125	63	CDCPMS	242
AB10	25	AN125AC	68	ASG4063	181	BRGN50	55	CDCPRA	252
AB12	25	AN125B	57	ASG4080	181	BRSS50	55	CDCPRT	227
ADA200	143	AN125M	57	ASG50100	181	BS	25	CDCPTC	227
ADB200	143	AN125N	57	ASG50125	181	BSF	25	CDCPTC	235
AE16Z	26	AN125R	71	ASG5063	181	BSFM	25	CDCPTN	230
AE16Z	38	AN125S	57	ASG5080	181	BSM	25	CDCPTN	235
AE20Z	26	AN133B	61	ASG63100	181	BSMS	25	CDCPTN	242
AE20Z	38	AN133N	61	ASG63125	181	C		CDCPTN	245
AEB120A	64	AN133S	61	ASG6380	181	CA80	58	CDCPTOP	227
AEB120B	64	APZ1020	92	ASG80100	181	CAC80	69	CDCPTOP	235
AEB120M	64	APZ1025	92	ASG80125	181	CAGS130	139	CDV100A	78
AEB120R	73	APZ1030	92	ASM	25	CAGS200	143	CDV100M	78
AEB120S	64	APZ1030	97	ASQR2222Q	35	CAIN13	144	CDV100S	78
AEN116M	54	APZ1040	92	ASQR2222Q	39	CAIN20	144	CDV100T	78
AEN116N	54	APZ1045	92	ASQR2222X	35	CAO100	77	CDV110A	78
AEN116S	54	APZ2055	92	ASQR2222X	39	CASG3232F	174	CDV125A	78
AET16Z	26	APZ40	91	ASTR190CQ	35	CASG4040F	174	CDV125T	78
AET16Z	38	APZ55	91	ASTR190CQ	39	CB100	62	CDV140A	78
AET20Z	26	APZN20	91	ASTR190Q	35	CB80	58	CDV160A	78
AET20Z	38	APZN30	91	ASTR190Q	39	CB80S3	58	CDV200A	78
AF	26	AR2023B-Y	25	ASTR190W	35	CBGS130	139	CDV32A	78
AF2218B-Y	26	AR2023B-Y	43	ASTR190W	39	CBGS200	143	CDV40A	78
AF2218B-Y	43	AR2023X	25	ASTR190X	35	CCG32	172	CDV50A	78
AGA200	143	AR2023X	38	ASTR190X	39	CCG32C	172	CDV63A	78
AGB200	143	ARDD010BA	249	ASTR190ZQ	35	CCG40	172	CDV75A	78
AIB120A	64	ARDL019ANC	247	ASTR190ZQ	39	CCG40C	172	CDV80A	78
AIB120B	64	ARDL019BA	247	AWC	190	CCG50	172	CDV80M	78
AIB120M	64	AS	25	AWC96	191	CCG50C	172	CDV80T	78
AIB120R	73	ASF	25	AWE96	191	CCSG32	174	CDVBP100A	78
AIB120S	64	ASFM	25	B		CCSG40	174	CDVBP100M	78
AIRSB	192	ASG100110	181	BAE-B80	80	CDCPANC	227	CDVBP100T	78
AIRSG	192	ASG100125	181	BAE-S80	80	CDCPANC	235	CDVBP125A	78
ALAE-A	46	ASG100140	181	BDSR1714B-Y	25	CDCPANC	252	CDVBP125M	78
ALAE-ANT	46	ASG100160	181	BDSR1714B-Y	43	CDCPANF	227	CDVBP125T	78
ALAE-B	46	ASG100200	181	BETAD	29	CDCPANF	230	CDVBP160A	78
ALAE-S	46	ASG110125	181	BGP	139	CDCPANF	242	CDVBP160M	78

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
CDVBP160T	78	CGR30LS	147	CHPVC30G	120	CL45080FS	59	CLREGOP	216
CDVBP200A	78	CGR30SG	147	CHPVC30N	120	CL45080M	59	CLREROP	216
CDVBP200T	78	CGR30SS	147	CHPVC30S	120	CL45080N	59	CLRERT	216
CDVM100A	78	CGR40LG	150	CHPVCEC2010A	121	CL45080S	59	CM80	58
CDVM100M	78	CGR40LS	150	CHPVCEC2080A	121	CL45100B	62	CMCPANC	226
CDVM100T	78	CGR40SG	150	CHPVCPFVB2011G	121	CL45100N	62	CMCPANF	226
CDVM110A	78	CGR40SS	150	CI30-A	50	CL45100S	62	CMCPANU	226
CDVM125A	78	CGREGC	217	CI30-ANT	50	CL67080A	59	CMCPANV	226
CDVM125T	78	CGRERT	217	CI30-B	50	CL67080B	59	CMCPRT	226
CDVM140A	78	CGRN130G	135	CI30-S	50	CL67080FN	59	CMCPTC	226
CDVM160A	78	CGRN130N	135	CI40-A	50	CL67080FS	59	CMCPTOP	226
CDVM200A	78	CGRN130S	135	CI40-A	50	CL67080M	59	CMETGC	209
CDVM32A	78	CGRN20LG	141	CI40-ANT	50	CL67080N	59	CMETRT	209
CDVM40A	78	CGRN20LS	141	CI40-ANT	50	CL67080S	59	CMETVF	209
CDVM50A	78	CGRN20SG	141	CI40-B	50	CL67100B	62	CMREGC	217
CDVM63A	78	CGRN20SS	141	CI40-S	50	CL67100N	62	CMRERT	217
CDVM75A	78	CHABS1040G	195	CI40-S	50	CL67100S	62	CN100	62
CDVM80A	78	CHABS1040IN	196	CI50-B	50	CL67125M	63	CN80	58
CDVM80M	78	CHABS1040M	195	CI65-A	50	CL67125N	63	CN80S3	58
CDVM80T	78	CHABS1050G	195	CI65-ANT	50	CL87080A	59	CNM12M	63
CE00NBA	209	CHABS1050IN	196	CI65-B	50	CL87080B	59	CNM12N	63
CE00NGC	209	CHABS1050M	195	CI65-S	50	CL87080FN	59	CNOV96B	65
CE00NRT	209	CHABS10BOXIN	200	CIP116M	54	CL87080FS	59	CNOV96M	65
CE00NVF	209	CHABS15C	195	CIP116N	54	CL87080M	59	CNOV96R	74
CE20	116	CHABS15G	195	CIP116S	54	CL87080N	59	CNOV96S	65
CE20S	116	CHABS15IN	196	CIP125A	58	CL87080S	59	CO00NANF	242
CE30	116	CHABS2010IN	196	CIP125AC	68	CL87100B	62	CO00NANV	242
CE30S	116	CHABSE1050M	196	CIP125B	58	CL87100N	62	CO00NBA	236
CE40	116	CHABSV1040G	194	CIP125M	58	CL87100S	62	CO00NBA	242
CE40S	116	CHABSV1040M	194	CIP125N	58	CL87125M	63	CO00NMS	236
CEU00NGC	213	CHABSV1550G	194	CIP125R	72	CL87125N	63	CO00NMS	242
CEU00NRT	213	CHABSV1550IN	195	CIP125S	58	CLAC45080	69	CO00NTC	236
CFF100	182	CHABSV1550M	194	CIP133B	61	CLAC67080	69	CO00NTN	236
CFF110	182	CHAN20G	96	CIP133N	61	CLAC87080	69	CO00NTN	242
CFF125	182	CHAN20S	96	CIP133S	61	CLETBOP	209	CO37550-B	50
CFF140	182	CHCR15M	195	CIPB120A	65	CLETGC	209	COL1000F	168
CFF160	182	CHPP10G	123	CIPB120B	65	CLETGOP	209	COL125FAE	168
CFF200	182	CHPP15G	123	CIPB120M	65	CLETROP	209	COL250F	168
CFF63	182	CHPP15S	123	CIPB120R	74	CLETRT	209	COL500F	168
CFF75	182	CHPP20G	123	CIPB120S	65	CLETVF	209	COV67096B	65
CFF80	182	CHPPT10IN	197	CIPM116M	54	CLM32	172	COV67096M	65
CG100	172	CHPPT15IN	197	CIPM116N	54	CLM40	172	COV67096R	74
CG110	172	CHPVC10G	120	CIPM116S	54	CLM50	172	COV67096S	65
CG125	172	CHPVC10N	120	CIPM125A	58	CLM50M	55	COV87096B	65
CG140	172	CHPVC15G	120	CIPM125B	58	CLM50N	55	COV87096M	65
CG160	172	CHPVC15N	120	CIPM125M	58	CLM50NS5	55	COV87096R	74
CG200	172	CHPVC15S	120	CIPM125N	58	CLM50S	55	COV87096S	65
CG63	172	CHPVC20G	120	CIPM125S	58	CLM50SS5	55	CP00NANF	226
CG75	172	CHPVC20N	120	CIPM133N	61	CLR45080	72	CP00NANF	230
CG80	172	CHPVC20S	120	CIPM133S	61	CLR67080	72	CP00NANS	226
CGR200SG	141	CHPVC25G	120	CL45080A	59	CLR87080	72	CP00NANS	230
CGR200SS	141	CHPVC25N	120	CL45080B	59	CLREBOP	216	CP00NANV	226
CGR30LG	147	CHPVC25S	120	CL45080FN	59	CLREGC	216	CP00NANV	230

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
CP00NBA	226	CS87080S	59	CSG22100	176	CSG87050	177	CSOG45160	186
CP00NRT	226	CS87100N	62	CSG22100F	176	CSG87050F	177	CSOG45200	186
CP00NTC	226	CS87100S	62	CSG22125	176	CSG87063	177	CSOG45250	186
CP00NTN	226	CSA100	128	CSG22125F	176	CSG87063F	177	CSOG45315	186
CP00NTN	230	CSA130	134	CSG30100	176	CSG87075	177	CSOG87110	186
CPA130PP	162	CSA200	140	CSG30100F	176	CSG87075F	177	CSOG87125	186
CPAGHC130	165	CSA300	146	CSG45032	176	CSG87080	177	CSOG87160	186
CPAGMC130	165	CSA400	149	CSG45032F	176	CSG87080F	177	CSOG87200	186
CPAGMP130	165	CSAGSZ100	133	CSG45040	176	CSG87100	177	CSOG87250	186
CPB130PP	162	CSAGSZ10999PPN	160	CSG45040F	176	CSG87100F	177	CSOG87315	186
CPBGHC130	165	CSAGSZ13999PPN	161	CSG45050	176	CSG87110	177	CSP140	96
CPBGMC130	165	CSAMANC	252	CSG45050F	176	CSG87110F	177	CSTDANC	236
CPBGMP130	165	CSAMANF	230	CSG45063	176	CSG87125	177	CSTDANV	236
CR00NBA	216	CSAMANF	242	CSG45063F	176	CSG87125F	177	CSTDANV	236
CR00NBA	244	CSAMANS	230	CSG45075	176	CSG87140	177	CSTDANV	236
CR00NGC	216	CSAMANS	244	CSG45075F	176	CSG87160	177	CSTDANV	236
CR00NRT	216	CSAMANV	230	CSG45080	176	CSG87160F	177	CSTDANV	236
CR00NTC	244	CSAMANV	242	CSG45080F	176	CSG87200	177	CSTDANV	236
CR00NTN	244	CSAMBA	242	CSG45100	176	CSG87200F	177	CSTDANV	236
CR00NVF	216	CSAMBA	244	CSG45100F	176	CSG87250	177	CSTDANV	236
CR80	72	CSAMBA	252	CSG45110	176	CSG87250F	177	CSTEANV	235
CS100	62	CSAMGOP	213	CSG45110F	176	CSG87315	177	CSTEANV	235
CS45050M	55	CSAMMS	242	CSG45125	176	CSG87315F	177	CSTEANV	235
CS45050N	55	CSAMRA	252	CSG45125F	176	CSG87400	177	CSTEANV	235
CS45050S	55	CSAMROP	213	CSG45140	176	CSG87400F	177	CSTEANV	235
CS45080A	59	CSAMTN	230	CSG45140F	176	CSGFL40	182	CSTEANV	235
CS45080B	59	CSAMTN	242	CSG45160	176	CSGFL40	191	CSTEANV	235
CS45080FN	60	CSAMTN	244	CSG45160F	176	CSLXANC	253	CSTEANV	235
CS45080FS	60	CSASGR100PPN	160	CSG45200	176	CSLXANS	253	CSTEANV	235
CS45080M	59	CSASGR100PPN	161	CSG45200F	176	CSLXANV	253	CSTEANV	235
CS45080N	59	CSB100	128	CSG45250	176	CSLXBA	253	CSTEANV	235
CS45080S	59	CSB130	134	CSG45250F	176	CSLXGC	253	CSTEANV	235
CS45100N	62	CSB200	140	CSG45315	176	CSLXMS	253	CSTEANV	235
CS45100S	62	CSB300	146	CSG45315F	176	CSLXRA	253	CSTEANV	235
CS67050M	55	CSB400	149	CSG45400	176	CSLXRT	253	CSTEANV	235
CS67050N	55	CSBGSZ100	133	CSG45400F	176	CSLXTC	253	CSTEANV	235
CS67050S	55	CSBGSZ10999PPN	160	CSG67032	177	CSLXTN	253	CSTEANV	235
CS67080A	59	CSBGSZ13999PPN	161	CSG67032F	177	CSLXTOP	253	CSTEANV	235
CS67080B	59	CSBSGR100PPN	160	CSG67040	177	CSLSXANC	253	CSTEANV	235
CS67080N	59	CSBSGR100PPN	161	CSG67040F	177	CSLSXANS	253	CSTEANV	235
CS67080S	59	CSCPANC	226	CSG67050	177	CSLSXANV	253	CSTEANV	235
CS67100N	62	CSCPANF	226	CSG67050F	177	CSLSXBA	253	CSTEANV	235
CS67100S	62	CSCPANS	226	CSG67063	177	CSLSXGC	253	CSTEANV	235
CS80	58	CSCPANU	226	CSG67080	177	CSLSXMS	253	CSTEANV	235
CS80S3	58	CSCPANV	226	CSG67080F	177	CSLSXRA	253	CSTEANV	235
CS87050M	55	CSCPRT	226	CSG67100	177	CSLSXRT	253	CSTEANV	235
CS87050N	55	CSCPTC	226	CSG67100F	177	CSLSXTC	253	CSTEANV	235
CS87050S	55	CSCPTOP	226	CSG67125	177	CSLSXTN	253	CSTEANV	235
CS87080A	59	CSG15100	176	CSG67125F	177	CSLSXTOP	253	CSTEANV	235
CS87080B	59	CSG22040	176	CSG87032	177	CSM100	128	CSTEANV	235
CS87080FN	60	CSG22040F	176	CSG87032F	177	CSMGZ100	133	CSTEANV	235
CS87080FS	60	CSG22050	176	CSG87040	177	CSOG45110	186	CSTEANV	235
CS87080N	59	CSG22050F	176	CSG87040F	177	CSOG45125	186	CSTEANV	235

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
CTCPBA	252	CVT6TN	254	CXL065TOP	222	CYCPTOP	227	DSG45200F	178
CTCPMS	235	CVT6VF	254	CXL068TC	222	CYCPTOP	236	DSG45250	177
CTCPMS	242	CW100	190	CXL068TOP	222	D		DSG45250F	178
CTCPRA	252	CW100F	190	CXL072TC	222	DE32	174	DSG45315	177
CTCPRT	227	CW104	190	CXL072TOP	222	DE40	174	DSG45315F	178
CTCPTC	227	CW104F	190	CXL075TC	222	DEC1000F	168	DSG67080	178
CTCPTC	235	CW140	190	CXL075TOP	222	DEP32F	174	DSG67080F	178
CTCPTN	230	CW144	190	CXL078TC	222	DEP40F	174	DSG67100	178
CTCPTN	235	CWFL40	191	CXL078TOP	222	DFR140	20	DSG67100F	178
CTCPTN	242	CWFL55	191	CXL082TC	222	DFR160	20	DSG87040	178
CTCPTN	245	CWFL5511	191	CXL082TOP	222	DL67080N	60	DSG87040F	178
CTCPTOP	227	CXL020ANC	220	CXL085TC	222	DL67080S	60	DSG87050	178
CTCPTOP	235	CXL020ANF	220	CXL085TOP	222	DLAC67080	69	DSG87050F	178
CTI6ANF	254	CXL020ANS	220	CXL088TC	222	DLR45080	72	DSG87063	178
CTI6ANV	254	CXL020ANU	220	CXL088TOP	222	DLR67080	72	DSG87063F	178
CTI6BA	254	CXL020ANV	220	CXL091TC	222	DPG45100	179	DSG87075	178
CTI6GC	254	CXL020RT	220	CXL091TOP	222	DPG87100	179	DSG87075F	178
CTI6MS	254	CXL020TC	220	CXL095TC	222	DPG87100F	179	DSG87080	178
CTI6RA	254	CXL020TOP	220	CXL095TOP	222	DRG10050F	180	DSG87080F	178
CTI6RT	254	CXL022ANC	220	CXL098TC	222	DRG104	180	DSG87100	178
CTI6TC	254	CXL022TC	222	CXL098TOP	222	DRG1044	180	DSG87100F	178
CTI6TN	254	CXL022TOP	222	CXL101TC	222	DRG10444	180	DSG87110	178
CTI6VF	254	CXL026ANC	220	CXL101TOP	222	DRG105	180	DSG87110F	178
CTP80B	60	CXL026TC	222	CXL104TC	222	DRG106	180	DSG87125	178
CTP80M	60	CXL026TOP	222	CXL104TOP	222	DRG108	180	DSG87125F	178
CTP80N	60	CXL029ANC	220	CYCPANC	227	DRG8704032	179	DSG87250	178
CTP80S	60	CXL029TC	222	CYCPANC	236	DRG8704032F	179	DSG87250F	178
CTSG5032F	174	CXL029TOP	222	CYCPANC	252	DS67100N	62	DSG87315	178
CTSG5040F	174	CXL032ANC	220	CYCPANF	227	DS67100S	62	DSG87315F	178
CU00N*	209	CXL032TC	222	CYCPANF	230	DSG100	179	DSGJ67100	179
CU00NANF	255	CXL032TOP	222	CYCPANF	242	DSG45032	177	DSOG45110	186
CU00NANS	255	CXL036ANC	220	CYCPANS	227	DSG45032F	178	DSOG45125	186
CU00NANV	255	CXL036TC	222	CYCPANS	230	DSG45040	177	DSOG45160	186
CU00NBA	255	CXL036TOP	222	CYCPANS	245	DSG45040F	178	DSOG45200	186
CU00NGC	255	CXL039ANC	220	CYCPANU	227	DSG45050	177	DSOG45250	186
CU00NMS	255	CXL039TC	222	CYCPANV	227	DSG45050F	178	DSOG45315	186
CU00NRA	255	CXL039TOP	222	CYCPANV	230	DSG45063	177	DSOG87110	186
CU00NRT	255	CXL042ANC	220	CYCPANV	236	DSG45063F	178	DSOG87125	186
CU00NTC	255	CXL042TC	222	CYCPANV	242	DSG45075	177	DSOG87160	186
CU00NTN	255	CXL042TOP	222	CYCPBA	236	DSG45075F	178	DSOG87200	186
CU00NVF	255	CXL045TC	222	CYCPBA	242	DSG45080	177	DSOG87250	186
CVT6ANF	254	CXL045TOP	222	CYCPBA	245	DSG45080F	178	DSOG87315	186
CVT6ANS	254	CXL049TC	222	CYCPBA	252	DSG45100	177	E	
CVT6ANV	254	CXL049TOP	222	CYCPMS	236	DSG45100F	178	ECO1000	82
CVT6BA	252	CXL052TC	222	CYCPMS	242	DSG45110	177	ECOADAP	82
CVT6BA	254	CXL052TOP	222	CYCPRA	252	DSG45110F	178	ECOBEC	82
CVT6GC	254	CXL055TC	222	CYCPRT	227	DSG45125	177	ECORALL	82
CVT6MS	254	CXL055TOP	222	CYCPTC	227	DSG45125F	178	ECOVAN	82
CVT6RA	252	CXL059TC	222	CYCPTC	236	DSG45140	177	ECOVANARRO	82
CVT6RA	254	CXL059TOP	222	CYCPTN	230	DSG45140F	178	ECOVANLAITON	82
CVT6RT	254	CXL062TC	222	CYCPTN	236	DSG45160	177	ENTON	192
CVT6TC	252	CXL062TOP	222	CYCPTN	242	DSG45160F	178	ES100A	77
CVT6TC	254	CXL065TC	222	CYCPTN	245	DSG45200	177	ES100RT	77

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
ES100S	77	EU062ROP	211	FFAC080080	69	FR019TN	244	GAL34	33
ET021BOP	207	EU120GOP	211	FFM050050	55	FUTUR125B	18	GAL34M	33
ET021GC	206	EU120ROP	211	FFM125125	63	FUTUR125X	18	GAL44	33
ET021GOP	207	F		FFN050050	55	FUTUR125X	38	GAL44M	33
ET021ROP	207	F16100	209	FFN125125	63	G		GAMMAD	29
ET021RT	206	F16100	235	FFS050050	55	G	27	GB120A	64
ET021VF	206	F16100	242	FGP1330	153	G10	28	GB120B	64
ET031BOP	207	F16100	244	FGP2025	153	G12	28	GB120M	64
ET031GC	206	F16130	209	FGP2030	153	G14	27	GB120R	73
ET031GOP	207	F16130	213	FGP2525	153	G14F	27	GB120S	64
ET031ROP	207	F16130	216	FGP2530	153	G14FM	27	GCA130G	135
ET031RT	206	F16130	226	FL150-A	46	G14M	27	GCA130S	135
ET031VF	206	F16130	235	FL150-ANT	46	G14R2424X	27	GCFAL1413	34
ET042BOP	207	F16130	242	FL150-B	46	G14R2424X	39	GCFAL1818	34
ET042GC	206	F16150	226	FL150-S	46	G6	27	GCFAL2215	34
ET042GOP	207	F16150	230	FL175-A	46	G6F	27	GCFB1413	34
ET042ROP	207	F1675	252	FL175-ANT	46	G6FM	27	GCFB1818	34
ET042RT	206	F56100	209	FL175-B	46	G6M	27	GCFB2215	34
ET042VF	206	F56100	213	FL175-S	46	G8	28	GCFBR1413	34
ET052BOP	207	F56100	216	FL200-A	46	G9	27	GCFBR1818	34
ET052GC	206	F56100	226	FL200-ANT	46	G9F	27	GCFBR2215	34
ET052GOP	207	F56100	230	FL200-B	46	G9FM	27	GCSAL1413	34
ET052ROP	207	F56100	235	FL200-S	46	G9M	27	GCSAL1818	34
ET052RT	206	F56100	242	FL225-A	46	GA1	28	GCSAL2215	34
ET052VF	206	F56100	244	FL225-ANT	46	GA15	28	GCSB1413	34
ET062BOP	207	FA150-A	49	FL225-B	46	GA15F	28	GCSB1818	34
ET062GC	206	FA150-ANT	49	FL225-S	46	GA15FM	28	GCSB2215	34
ET062GOP	207	FA150-B	49	FL250-A	46	GA15M	28	GCSBR1413	34
ET062ROP	207	FA150-S	49	FL250-ANT	46	GA1F	28	GCSBR1818	34
ET062RT	206	FA175-A	49	FL250-B	46	GA1FM	28	GCSBR2215	34
ET062VF	206	FA175-ANT	49	FL250-S	46	GA1M	28	GF	27
ET120BOP	207	FA175-B	49	FL300-A	46	GA7	28	GFM	27
ET120GC	206	FA175-S	49	FL300-ANT	46	GA7F	28	GHC130	136
ET120GOP	207	FA200-A	49	FL300-B	46	GA7FM	28	GHC130	163
ET120ROP	207	FA200-ANT	49	FL300-S	46	GA7M	28	GHC200	141
ET120RT	206	FA200-B	49	FL390-A	46	GA9	28	GIN10	32
ET120VF	206	FA200-S	49	FL390-ANT	46	GA9F	28	GIN106	32
ET125F	75	FA225-A	49	FL390-B	46	GA9FM	28	GIN106M	32
ET125G	75	FA225-ANT	49	FL390-S	46	GA9M	28	GIN10M	32
ETA10	29	FA225-B	49	FLAE-A	46	GAL10	32	GIN20	32
ETA12	29	FA225-S	49	FLAE-ANT	46	GAL106	32	GIN206	32
ETA8	29	FA250-A	49	FLAE-B	46	GAL106M	32	GIN206M	32
ETU125F	75	FA250-ANT	49	FLAE-S	46	GAL10M	32	GIN20M	32
ETU125G	75	FA250-B	49	FLAI-A	46	GAL10RQ	32	GIN24	33
EU021GOP	211	FA250-S	49	FLAI-ANT	46	GAL10RQ	39	GIN24M	33
EU021ROP	211	FA300-A	49	FLAI-B	46	GAL20	32	GIN34	33
EU031GOP	211	FA300-ANT	49	FLAI-S	46	GAL206	32	GIN34M	33
EU031ROP	211	FA300-B	49	FLJ-A	46	GAL206M	32	GIN44	33
EU042GOP	211	FA300-S	49	FLJ-ANT	46	GAL20M	32	GIN44M	33
EU042ROP	211	FA400-A	49	FLJ-B	46	GAL20RQ	32	GINTU200	31
EU052GOP	211	FA400-ANT	49	FLJ-S	46	GAL20RQ	39	GINTU200M	31
EU052ROP	211	FA400-B	49	FR019ANS	244	GAL24	33	GIOTTO10A	30
EU062GOP	211	FA400-S	49	FR019BA	244	GAL24M	33	GIOTTO10AT	30

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
GIOTTO10B	30	GNJ133S	61	GSN116M	54	GUS30	144	LGRS100F	36
GIOTTO10BL	30	GNR1919B-Y	27	GSN116N	54	GUS45	93	LGRS100P	36
GIOTTO10BLT	30	GNR1919B-Y	43	GSN116S	54	GUSI30	97	LGRS100Q	36
GIOTTO10BT	30	GNR1919X	27	GSN125A	56	GZKTU125RQ	31	LGRS100T	36
GIOTTO10BTH	30	GNR1919X	39	GSN125M	56	GZKTU125RQ	39	LGRS125F	36
GIOTTO10R	30	GNR2222B	27	GSN125R	71	GZKTU200	31	LGRS125P	36
GIOTTO10RT	30	GNR2222B-Y	27	GSN133B	61	GZKTU200M	31	LGRS125Q	36
GIOTTO12B	30	GNR2222B-Y	43	GSN133N	61	H		LGRS125T	36
GIOTTO12BT	30	GP1	152	GSN133S	61	HE3430	44	LGRS160F	36
GIOTTO12BTH	30	GR1414B-Y	27	GSNJ116N	54	HE4330	44	LGRS160P	36
GL1	152	GR1414B-Y	43	GSNJ116S	54	HET3430	44	LGRS160Q	36
GL1470	245	GR1414X	27	GSNJ125A	56	I		LGRS160T	36
GL1570	213	GR1414X	38	GSNJ133N	61	IMB1413080	34	LGZS100550F	36
GL1670	242	GRADF125R	31	GSNJ133S	61	IMB1413100	34	LGZS100550P	36
GLRU15	230	GRB120B	64	GSP140	95	IMB1818100	34	LGZS100550Q	36
GM	27	GRB120M	64	GSP140	96	IMB1818120	34	LGZS60550F	36
GMC1310	136	GRB120R	73	GSS125AC	68	IMB1818140	34	LGZS60550P	36
GMC1310	163	GRB120S	64	GSS125B	57	IMB2215100	34	LGZS60550Q	36
GMC210	142	GRBA120C	64	GSS125N	57	IMB2215120	34	LGZS80550F	36
GMP1310	136	GRN116M	54	GSS125R	71	J		LGZS80550P	36
GMP1310	163	GRN116N	54	GSS125S	57	JWC	190	LGZS80550Q	36
GN116M	54	GRN116N2	54	GSS133B	61	K		LPCP235	225
GN116N	54	GRN116S	54	GSS133N	61	CAA	23	LPCP245	225
GN116S	54	GRN116S2	54	GSS133S	61	KAC	23	LPCP260	225
GN125A	56	GRN125A	56	GSSJ125B	57	KEA	23	LPET203	208
GN125AC	68	GRN125AC	68	GSSJ125N	57	KEC	23	LPEU202	212
GN125B	56	GRN125AC2	68	GSSJ125S	57	KIT100	23	LPEU203	212
GN125N	56	GRN125B	56	GSSJ133N	61	KIT100M	23	LPEU204	212
GN125R	71	GRN125M	56	GSSJ133S	61	KIT100MS	23	LPEU206	212
GN125S	56	GRN125MC	56	GSZ10999	129	KIT150	23	LTE025	207
GN133B	61	GRN125MC2	56	GSZ20999	142	KIT150M	23	LTEU025	211
GN133N	61	GRN125N	56	GTR100R	31	KIT150MS	23	LTR025	215
GN133S	61	GRN125N2	56	GTR125R	31	KIT200	23	M	
GN2222B	27	GRN125R	71	GTR140R	31	KIT200M	23	MB96B	65
GNC125A	56	GRN125S	56	GTR200R	31	KITZ	23	MB96M	65
GNC125B	56	GRN125S2	56	GTR80R	31	L		MB96R	74
GNC125M	56	GRN133B	61	GU12	54	LAVSG60	191	MB96S	65
GNC125N	56	GRN133N	61	GU20	58	LBDFR1916RA	31	MC13100G	157
GNC125S	56	GRN133S	61	GU20	68	LCCXL020TC	224	MC20100G	157
GNC133B	61	GRP130B	135	GU20	72	LCOL020TN	241	MC30100G	157
GNC133N	61	GRP130G	135	GU27	65	LCTE021TN	234	MC3050G	145
GNC133S	61	GRP130S	135	GU27	74	LGES100F	36	MC3050G	157
GNE116M	54	GRP200B	141	GU30	61	LGES100P	36	MC40100G	157
GNE116N	54	GRP200G	141	GU5012	174	LGES100Q	36	MC4050G	145
GNE116S	54	GRP200S	141	GU5014	174	LGES100T	36	MC4050G	157
GNE125R	71	GS10999	129	GUD30	93	LGES160F	36	MC6565G	157
GNJ116N	54	GS13999	136	GUD30	106	LGES160P	36	MD100	182
GNJ116S	54	GS20999	142	GUD3050	144	LGES160Q	36	MD110	182
GNJ125A	56	GSB120A	64	GUD40	93	LGES160T	36	MD125	182
GNJ125B	56	GSB120B	64	GUD40	106	LGN100550P	36	MD40	182
GNJ125N	56	GSB120M	64	GUS20	93	LGN100550Q	36	MD50	182
GNJ125S	56	GSB120R	73	GUS20	144	LGN80450P	36	MD80	182
GNJ133N	61	GSB120S	64	GUS30	93	LGN80450Q	36	MED011ANC	251

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
MED011BA	251	MODGRK	23	NRO160G	187	PCF1314G	137	PZ40	87
MED011RA	251	MODGRK	39	NRO200G	184	PCF1320G	137	PZ55	87
MFF080A	58	MODGRX	23	NRO200G	187	PCF1390G	137	PZA200	97
MFF080B	58	MODGRX	39	NRO250A	185	PE150-B	47	PZCRP17V	97
MFF080M	58	MR100	182	NRO250A	187	PE175-B	47	PZCRP25V	97
MFF080N	58	MR86100N	80	NRO315A	185	PE200-B	47	PZD25	88
MFF080R	72	MR86100S	80	NRO315A	187	PE225-B	47	PZD25V	89
MFF080S	58	MRB96A	65	O		PE250-B	47	PZD30	88
MFF100	182	MRB96B	65	OL020ANF	239	PE300-B	47	PZD30V	89
MFF100B	62	MRB96M	65	OL020ANV	239	PEAE-B	47	PZD40	88
MFF100N	62	MRB96R	74	OL020BA	239	PEAI-B	47	PZD40V	89
MFF100S	62	MRB96S	65	OL020MS	239	PEJ-B	47	PZDCE30	117
MFF110	182	MT13100G	136	OL020TN	239	PF	24	PZDCE30S	117
MFF125	182	MT13100G	156	OL022TN	239	PF25	76	PZDCE40	117
MFF140	182	MT13100G	163	OL026TN	239	PF25S3	76	PZDCE40S	117
MFF160	182	MT20100G	142	OL030TN	239	PF26	76	PZI30	97
MFF200	182	MT20100G	156	OL034TN	239	PF33	76	PZN20	87
MFF250	182	MT30100G	148	OL038TN	239	PF33S3	76	PZN30	87
MFF315	182	MT30100G	156	OL041TN	239	PFM	24	PZR3050	144
MFF32	182	MT3050G	148	OL045TN	239	PICF1014G	131	PZS20	90
MFF40	182	MT3050G	156	OL049TN	239	PICF1020G	131	PZS30	90
MFF4050	182	MT40100G	151	OL053TN	239	PICF1090G	131	PZS45	90
MFF50	182	MT40100G	156	OL057TN	239	PICF1314G	138	Q	
MFF63	182	MT4050G	151	OL060TN	239	PICF1320G	138	QUTUR125B	18
MFF75	182	MT4050G	156	OL064TN	239	PICF1390G	138	QUTUR125X	18
MFF80	182	MT6565G	156	OL068TN	239	PM	24	QUTUR125X	38
MFFJ100	183	N		OL072TN	239	PRBC606IN	201	R	
MFFO110	187	NRC100G	184	OL076TN	239	PRBH606IN	201	RA4538	173
MFFO125	187	NRC110G	184	OL079TN	239	PRBP606IN	201	RA5838	173
MFFO160	187	NRC125G	184	OL083TN	239	PRBS603IN	202	RAPF186N	60
MFFO200	187	NRC140G	184	OL087TN	239	PRBS803IN	202	RAPF186N	62
MFFO250	187	NRC160G	184	OL091TN	239	PRBW606IN	201	RAPF186N	65
MFFO315	187	NRC200G	184	OL095TN	239	PSP140	95	RAPF186N	80
MG13100G	136	NRC32	174	OL098TN	239	PSPV160	94	RAPF186S	60
MG13100G	155	NRC40	174	OL102TN	239	PSPV161	94	RAPF186S	62
MG13100G	163	NRC50	174	P		PSPV161N	94	RAPF186S	65
MG20100G	142	NRFLF110A	185	P	24	PTG20G	152	RAPF186S	80
MG20100G	155	NRFLF125A	185	P25	24	PTG20S	152	RAPR180S	83
MG30100G	148	NRFLF160A	185	P25M	24	PTT459BA	25	RCA100	132
MG30100G	155	NRFLF200A	185	P25R2510B-Y	24	PTT459CR	25	RCA130	139
MG3050G	148	NRFLM110A	185	P25R2510B-Y	43	PTT459MA	25	RCB100	132
MG3050G	155	NRFLM125A	185	P30	24	PV7170	75	RCB130	139
MG40100G	151	NRFLM160A	185	P30M	24	PV7170	172	RCM100	132
MG40100G	155	NRFLM200A	185	P51	24	PV7250	75	RCQ080AC	81
MG4050G	150	NRFLO110A	185	P51M	24	PV7250	172	RCQ080B	81
MG4050G	155	NRFLO125A	185	PA	24	PV740	75	RCQ080M	81
MG6565G	155	NRFLO160A	185	PAF	24	PV740	172	RCQ080N	81
MODGR15B-Y	23	NRFLO200A	185	PAFM	24	PV750	75	RCQ080R	81
MODGR15B-Y	42	NRO110G	184	PAM	24	PV750	172	RCQ080S	81
MODGR15X	23	NRO110G	187	PAV175N	184	PW100	190	RCQ100AC	81
MODGR15X	39	NRO125G	184	PCF1014G	130	PW100F	190	RCQ100B	81
MODGRB-Y	23	NRO125G	187	PCF1020G	130	PW110	190	RCQ100M	81
MODGRB-Y	42	NRO160G	184	PCF1090G	130	PW110F	190	RCQ100N	81

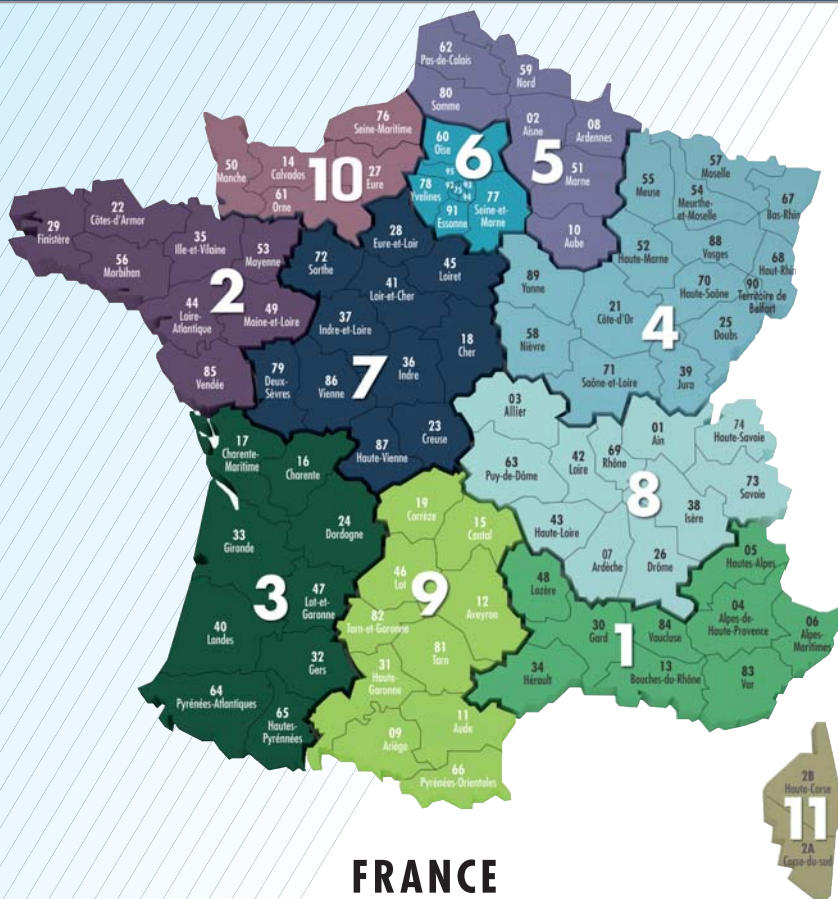
REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
RCQ100R	81	RE052GOP	215	SCD30G	106	SG3050G	145	ST30V	108
RCQ100S	81	RE052ROP	215	SCD30S	106	SG3050S	145	ST40G	108
RCR080AC	81	RE052RT	215	SCD40G	106	SG30PP	110	ST40PP	114
RCR080B	81	RE052VF	215	SCD40S	106	SG4050G	145	ST40S	108
RCR080M	81	RE062BOP	215	SCD45G	106	SG4050S	145	ST40V	108
RCR080N	81	RE062GC	215	SCD55G	106	SG40PP	110	ST45G	108
RCR080R	81	RE062GOP	215	SCDB30G	106	SG45	102	ST45PP	114
RCR080S	81	RE062ROP	215	SCDB40G	106	SG45PP	110	ST55	108
RCR100AC	81	RE062RT	215	SCDP20G	105	SG55	102	ST55PP	114
RCR100B	81	RE062VF	215	SCDP20S	105	SG55PP	110	T	
RCR100M	81	RE120BOP	215	SCDP25G	105	SGN20G	102	T10	19
RCR100N	81	RE120GC	215	SCDP25V	105	SGN20S	102	T103	180
RCR100R	81	RE120GOP	215	SCDP30G	105	SGN25G	102	T104	180
RCR100S	81	RE120ROP	215	SCDP30S	105	SGN30G	102	T105	180
RCT080AC	80	RE120RT	215	SCDP30V	105	SGN30S	102	T106	180
RCT080B	80	RE120VF	215	SCDP40G	105	SGN40G	102	T107	180
RCT080M	80	RI4032	181	SCDP40S	105	SGN40S	102	T108	180
RCT080N	80	RI5032	181	SCDP40V	105	SGNP20G	101	T10F	19
RCT080R	80	RI5040	181	SCDP45G	105	SGNP20S	101	T10FM	19
RCT080S	80	RJ4	152	SCDP55G	105	SGNP25G	101	T10FMS	19
RCT100AC	80	RJ8	152	SCH40G	122	SGNP25V	101	T10M	19
RCT100B	80	RPB130PP	164	SCN20PP	112	SGNP30G	101	T10RB-Y	19
RCT100M	80	RTP140	95	SCN20PPS	112	SGNP30S	101	T10RB-Y	42
RCT100N	80	RU021ANF	229	SCN30PP	112	SGNP40G	101	T10RX	19
RCT100R	80	RU021ANS	229	SCN30PPS	112	SGNP40S	101	T10RX	38
RCT100S	80	RU021ANV	229	SCN40PP	112	SGNP40V	101	T11	19
RCT125M	80	RU021TNR	229	SCN40PPS	112	SGP3050G	145	T1110	180
RCT125N	80	S		SCP3050G	144	SGP3050S	145	T114	180
RCT125R	80	S	26	SDL32	192	SGP4050G	145	T1143	181
RD100112	173	S1	26	SDL40	192	SGP4050S	145	T1144	181
RD3038	173	S10032	183	SF250-A	50	SGP45	101	T11444	181
RD3845	173	S10040	183	SF250-ANT	50	SGP55	101	T115	180
RD5058	173	S10050	183	SF250-B	50	SGR100G	129	T1154	181
RE021BOP	215	S12532	183	SF250-S	50	SGR100S	129	T116	180
RE021GC	215	S12540	183	SF30	115	SGR130G	135	T117	180
RE021GOP	215	S12550	183	SF3H-A	50	SGR130S	135	T11M	19
RE021ROP	215	S12563	183	SF3H-ANT	50	SM40	192	T12	19
RE021RT	215	S2CG100	172	SF3H-B	50	SMG100	183	T1210	180
RE021VF	215	S2CG125	172	SF3H-S	50	SMG125	183	T123	180
RE031BOP	215	S2CG80	172	SF3U-A	50	SMH40	192	T124	180
RE031GC	215	S5CCG32	172	SF3U-ANT	50	SMH40PP	192	T125	180
RE031GOP	215	S5CCG40	172	SF3U-B	50	SMV40	192	T126	180
RE031ROP	215	S5CCG50	172	SF3U-S	50	ST115G	75	T128	180
RE031RT	215	S8032	183	SF40	115	ST125CH	75	T12F	19
RE031VF	215	S8040	183	SFCH40G	122	ST125G	75	T12FM	19
RE042BOP	215	S8050	183	SFCH40S	122	ST20G	108	T12FMS	19
RE042GC	215	SC3050G	144	SFPZ30	93	ST20PP	114	T12M	19
RE042GOP	215	SC45PP	112	SFPZ40	93	ST20S	108	T12RB-Y	19
RE042ROP	215	SC55PP	112	SFV-A	50	ST25G	108	T12RB-Y	42
RE042RT	215	SCB3050G	144	SFV-ANT	50	ST25V	108	T12RK	19
RE042VF	215	SCD20G	106	SFV-B	50	ST30G	108	T12RK	38
RE052BOP	215	SCD20S	106	SFV-S	50	ST30PP	114	T12RX	19
RE052GC	215	SCD25G	106	SG20PP	110	ST30S	108	T12RX	38

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
T133	181	TB120A	64	TD080A	58	TF10S	20	TGN20G	104
T1410	180	TB120B	64	TD080B	58	TF12	20	TGN20S	104
T143	181	TB120M	64	TD080C	72	TF12F	20	TGN25G	104
T1433	181	TB120R	73	TD080M	58	TF12FM	20	TGN30G	104
T144	181	TB120S	64	TD080N	58	TF12FMS	20	TGN30S	104
T153	181	TC45PP	113	TD080S	58	TF12FS	20	TGN40G	104
T154	181	TC55PP	113	TD083B	58	TF12M	20	TGN40S	104
T16	19	TCA100	132	TD083N	58	TF12MS	20	TGNP20G	103
T1610	180	TCA100PPN	160	TD083S	58	TF12RB-Y	20	TGNP20S	103
T1612	180	TCA130	139	TD100B	62	TF12RB-Y	42	TGNP25G	103
T16F	19	TCA130711PPN		TD100N	62	TF12RX	20	TGNP30G	103
T16FM	19	TCA13080PPN	161	TD100S	62	TF12RX	38	TGNP30S	103
T16M	19	TCA13090PPN	161	TD802N	58	TF12S	20	TGNP40G	103
T16RX	19	TCA200	143	TD802S	58	TF16	20	TGNP40S	103
T16RX	38	TCA300	148	TDM123	63	TF16M	20	TGP45	103
T20	19	TCA400	151	TDM54	55	TF16MS	20	TGP55	103
T2010	180	TCB100	132	TDN123	63	TF16RB-Y	20	TGS125A	57
T2012	180	TCB100PPN	160	TDN52	55	TF16RB-Y	42	TGS125AC	68
T2016	180	TCB130	139	TDN54	55	TF16S	20	TGS125B	57
T20F	19	TCB13050PPN	161	TDS52	55	TF30	115	TGS125M	57
T20FM	19	TCB13063PPN	161	TDS54	55	TF40	115	TGS125N	57
T20M	19	TCB200	143	TE021ANC	232	TF8	20	TGS125R	71
T25	19	TCB300	148	TE021ANV	232	TF8M	20	TGS125S	57
T25M	19	TCB400	151	TE021BA	232	TF8MS	20	TGS133B	61
T3	19	TCD20G	107	TE021MS	232	TF8RX	20	TGS133N	61
T63	180	TCD20S	107	TE021TC	232	TF8RX	38	TGS133S	61
T64	180	TCD25G	107	TE021TOP	232	TF8S	20	TN125A	57
T65	180	TCD30G	107	TELESCOP	25	TFSG100	183	TN125AC	68
T6-A	50	TCD30S	107	TEQ10B	19	TFSG110	183	TN125B	57
T6-ANT	50	TCD40G	107	TEQ10B-Y	19	TFSG110	187	TN125M	57
T6-B	50	TCD40S	107	TEQ10B-Y	42	TFSG125	183	TN125N	57
T6-S	50	TCD45G	107	TEQ10RB	19	TFSG125	187	TN125R	71
T74	180	TCD55G	107	TEQ10RB-Y	19	TFSG160	183	TN125S	57
T75	180	TCDP20G	107	TEQ10RB-Y	42	TFSG160	187	TN133B	61
T8	19	TCDP20S	107	TET10B	19	TFSG200	183	TN133N	61
T84	180	TCDP25G	107	TET10B-Y	19	TFSG200	187	TN133S	61
T85	180	TCDP30G	107	TET10B-Y	42	TFSG250	183	TOV964B	65
T86	180	TCDP30S	107	TET10RB	19	TFSG250	187	TOV964M	65
T87	180	TCDP40G	107	TET10RB-Y	19	TFSG40	183	TOV964R	74
T8F	19	TCDP40S	107	TET10RB-Y	42	TFSG50	183	TOV964S	65
T8FM	19	TCDP45G	107	TF10	20	TFSG75	183	TPA130PP	164
T8FMS	19	TCDP55G	107	TF10F	20	TG20PP	111	TPB130PP	164
T8M	19	TCM100	132	TF10FM	20	TG30PP	111	TR1413	34
T8RX	19	TCN20PP	113	TF10FMS	20	TG40PP	111	TR1818	34
T8RX	38	TCN30PP	113	TF10FS	20	TG45	104	TR2215	34
T9344	181	TCN40PP	113	TF10M	20	TG45PP	111	TRG8705032	179
T9353	181	TCR200G	142	TF10MS	20	TG55	104	TRG8705032F	179
TACT8020AC	69	TCR200S	142	TF10RB-Y	20	TG55PP	111	TRG8705040	179
TACT8040AC	69	TCR3050G	147	TF10RB-Y	42	TGB120A	64	TRG8705040F	179
TAU10	29	TCRP130G	136	TF10RS-Y	20	TGB120B	64	TRG8710040	179
TAU12	29	TCRP130S	136	TF10RS-Y	42	TGB120M	64	TRG8710050	179
TAU8	29	TCRP200G	142	TF10RX	20	TGB120R	73	TSG87032	178
TAVG40	192	TCRP3050G	147	TF10RX	38	TGB120S	64	TSG87032F	178

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
TSG87040	178	TU125	21	TUBEVAC1M40	170	TVS100	183	VLV175B	29
TSG87040F	178	TU125CR	21	TUBEVAC1M50	170	TVS110	183	VTL6110	209
TSG87050	178	TU125CRM	21	TUBEVAC1M80	170	TVS110	187	VTL6110	235
TSG87050F	178	TU125M	21	TUBEVAC2M100	170	TVS125	183	VTL6110	242
TSG87100	178	TU125MS	21	TUBEVAC2M125	170	TVS125	187	VTL6130	235
TSG87100F	178	TU160	21	TUBEVAC2M32	170	TVS140	183	VTL6130	242
TSG87140	178	TU160CR	21	TUBEVAC2M40	170	TVS140	187	VTL6150	226
TSG87140F	178	TU160CRM	21	TUBEVAC2M50	170	TVS160	183	VTL6150	230
TSG87160	178	TU160M	21	TUBEVAC2M80	170	TVS160	187	VTL670	209
TSG87160F	178	TU160MS	21	TUC125	31	TVS200	183	VTL670	213
TSG87200	178	TU200	21	TUC125M	31	TVS200	187	VTL670	252
TSG87200F	178	TU200M	21	TUC160	31	TVS250	183	VTL680	216
TTISG100	180	TU250	21	TUC160M	31	TVS250	187	VTL690	226
TTISG100F	180	TU250M	21	TUR100X	21	TVS32	183	VTL690	230
TTISG125	180	TUA125	31	TUR100X	38	TVS40	183	VTL690	235
TTISG140	180	TUA125M	31	TUR125B-Y	21	TVS50	183	VTL690	242
TTISG140F	180	TUA160	31	TUR125B-Y	42	TVS63	183	VTL690	244
TTISG160	180	TUA160M	31	TUR125K	21	TVS75	183		
TTISG200	180	TUBEFLEX1M32	171	TUR125K	38	TVS80	183		
TU100	21	TUBEFLEX1M40	171	TUR125S-Y	21	V		X	
TU100M	21	TUBEFLEX1M50	171	TUR125S-Y	42	VE20	93	X	26
TU100MS	21	TUBEFLEXBOX	171	TUR125X	21	VE30	93		
TU116M	54	TUBEVAC1M100	170	TUR125X	38	VE40	93	Z	
TU116N	54	TUBEVAC1M125	170	TUR160X	21	V-ECO100H	16	Z	26
TU116S	54	TUBEVAC1M32	170	TUR160X	38	VLA175B	29		



COUVERTURE COMMERCIALE



FRANCE

first.plast@firstplast.fr

Assistante commerciale :
01 60 93 05 06

Assistante commerciale :
01 60 93 05 07

Assistante commerciale :
01 60 93 05 05

ZONE 1

07 76 07 55 44

ZONE 3

06 11 13 93 95

ZONE 8

07 79 49 87 39

ZONE 9

07 76 09 82 56

ZONE 4

06 11 13 93 94

ZONE 7

06 13 70 03 66

ZONE 2

06 80 03 46 94

ZONE 5

06 16 02 33 41

ZONE 6

06 19 84 20 12

ZONE 11

+39 335 27 00 74

ZONE 10

07 71 43 82 59

Devis, Commandes: par e-mail à adv@firstplast.fr ou par fax au 01 60 20 64 09

BELGIQUE - PAYS-BAS



Assistante commerciale :
+33 01 60 93 05 07

+39 335 27 00 74

FRANCE D'OUTRE-MER (DOM-TOM)

Océan Pacifique

Polynésie française

Nouvelle Calédonie

Wallis et Futuna

Océan Indien

La Réunion

Mayotte

Comores

Océan Atlantique

Guyane française

Guadeloupe

Martinique

Saint Martin

Saint Barthelemy

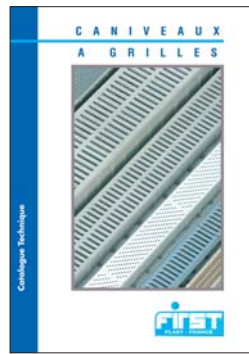
Assistante commerciale :
+33 01 60 93 05 07

+ 39 335 13 14 636

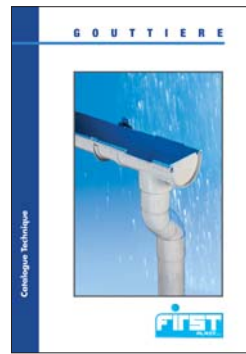
CATALOGUES FIRST PLAST FRANCE



Tarif First Plast France Mars 2017
www.firststoor.com



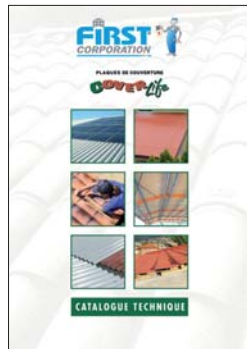
Catalogue Technique Caniveaux



Catalogue Technique Gouttiere



Catalogue Technique Produits de Sol



Catalogue Technique
Plaques de couverture Coverlife



Photo Book Coverlife

FICHES TECHNIQUES ET DEPLIANTS FIRST PLAST FRANCE



Nouveauté Manchette Flexible
universelle



Nouveauté Gouttière
Cupraelite et Cupraelite Steel



Nouveauté Caniveau de douche
à l'italienne Pratikto Bagno



Plaquette Grilles de Ventilation



Plaquette Gouttières



Plaquette Plaques de Couverture



Plaquette Caniveaux à Grilles

OUTILS IMPLANTATION ET LIBRE SERVICE



NOTES

NOTES

1. CHAMP D'APPLICATION

Les présentes C.G.V. s'appliquent à toutes les opérations commerciales de la société FIRST PLAST FRANCE et constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles s'appliquent sans restrictions ni réserves à toutes les ventes conclues par FIRST PLAST FRANCE auprès des acheteurs de même catégorie, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents du client, et notamment ses conditions générales d'achat. Conformément à la réglementation en vigueur, ces C.G.V. sont systématiquement communiquées, sans délai, à tout acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande. Elles sont également communiquées à tout distributeur préalablement à la conclusion d'une convention unique visées à l'article L 441-7 du Code de commerce, dans les délais légaux. Toute commande de produits implique, de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes C.G.V. Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs (Excel et PDF) sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment, FIRST PLAST FRANCE est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

2. COMMANDES

Les devis et offres de prix ne constituent aucun engagement de FIRST PLAST FRANCE tant qu'ils n'auront pas été confirmés par écrit. Une commande n'est réputée acceptée par FIRST PLAST FRANCE que lorsque celle-ci en a accusé réception après ouverture de compte soumise à condition de solvabilité de l'acheteur. Aucune annulation ou modification de commande ne peut intervenir passé un délai de 24h suite à l'envoi de l'accusé de réception de la commande par FIRST PLAST FRANCE.

3. FACTURATION, PRIX ET PAIEMENT

3.1 - La facturation est établie à la date d'expédition des produits aux conditions de prix en vigueur au jour de réception de la commande. Ces conditions de prix sont, en l'absence de conditions particulières expressément acceptées par FIRST PLAST FRANCE, celles du tarif, révisable avec un préavis d'un mois, par FIRST PLAST FRANCE.

3.2 - Les prix s'entendent en euros, hors taxes, départ des entrepôts de FIRST PLAST FRANCE à CHELLES (F-77500) sauf conditions particulières du fait de la spécificité de la relation commerciale entre FIRST PLAST FRANCE et l'acheteur et de la nature des produits.

3.2.1 - Les commandes hors Corse, incluant uniquement des produits dits « standards » :

- Gamme VENTILATION
- Gamme CANIVEAUX
- Gamme RACCORDS
- Gamme SANITAIRE
- Accessoires GOUTTIERE
- Tube évacuation 1ML/2ML

d'un montant au moins égal à 500€ nets HT sont franco de port.

3.2.2 - Les commandes hors Corse, incluant au moins une référence de type :

- Tubes et/ou profilés GOUTTIERE (longueurs en mètres linéaires)
- et/ou accessoires de COVERLIFE et/ou COUVERTURE
- et/ou accessoires de SOUS-FACE-AVANT-TOIT,

d'un montant au moins égal à 700€ nets HT sont franco de port.

3.2.3 - Les commandes hors Corse, incluant au moins une référence de type :

- Plaque standard (maximum 2.10m) de COVERLIFE et COUVERTURE,
- et/ou une référence de la gamme DIVERS (longueurs en mètre linéaire) : règle à joint, goutte d'eau, profilé-cadre,
- et/ou une référence de la gamme SOUS-FACE-AVANT-TOIT en unité de mètre linéaire

d'un montant au moins égal à 1 500€ nets HT sont franco de port.

3.2.4 - Les commandes, incluant au moins un produit non stocké sur le site de Chelles (contremarque) et/ou des produits de COVERLIFE et COUVERTURE dont la dimension excède les 2.10m, seront soumises à participation aux frais de traitement et de transport de la part l'acheteur.

3.2.5 - Les commandes pour livraison en Corse, d'un montant au moins égal à 1 500€ nets HT sont franco de port.

3.3 - FIRST PLAST FRANCE se réserve le droit d'appliquer une majoration de prix pour toute commande de produit hors conditionnement standard et/ou hors minimum de commande indiqué dans les tarifs.

3.4 - Sauf stipulation contraire, les factures sont payables comptant, au plus tard à la date de livraison, sans escompte en cas de paiement anticipé et comme indiqué sur la facture remise à l'acheteur. Le montant des factures est toujours exigible au siège social de FIRST PLAST FRANCE.

FIRST PLAST FRANCE se réserve d'exiger, en cas de risque d'insolvabilité ou de détérioration du crédit de l'acheteur, des garanties, le paiement d'un acompte ou le paiement total de la facture correspondant à l'acceptation de la commande, voire d'annuler la commande, même acceptée.

Toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité, quelque soit le mode de règlement, emportera, de plein droit et sans formalité, l'application à compter de ladite échéance et jusqu'à parfait paiement, intérêts au taux BCE + 10 points calculé au jour le jour, outre le règlement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 €, sans préjudice du droit de FIRST PLAST FRANCE à une indemnisation complémentaire si son préjudice est plus élevé. FIRST PLAST FRANCE se réserve le droit d'annuler en totalité ou en partie la commande en cours, si l'acheteur ne lui en paie pas le prix dans les conditions et selon les modalités indiquées aux présentes C.G.V. ou aux conditions particulières convenues, sans préjudice de toute autre voie d'action. Dans l'hypothèse exceptionnelle où un paiement échelonné aura été convenu, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure préalable. En aucun cas l'acheteur ne pourra procéder à la compensation de tout ou partie des créances qu'il pourrait avoir sur FIRST PLAST FRANCE quel qu'en soit l'objet avec le prix des produits livrés ou mis à disposition.

4. TRANSPORT ET LIVRAISON

4.1 - La livraison sera effectuée depuis CHELLES (F-77500) par la délivrance dans les locaux de FIRST PLAST FRANCE, à un transporteur.

FIRST PLAST FRANCE se réserve le droit de procéder à des mises à disposition partielles des produits et aux facturations partielles correspondantes. Sauf stipulation contraire, toute vente est réputée conclue « départ de nos entrepôts » avec mise à disposition et transfert des risques à l'acheteur dès départ des entrepôts FIRST PLAST FRANCE, et ce même si le prix est établi « franco ». L'acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. A défaut de réserves expressément formulées par écrit et accompagnées du bon de livraison, par celui-ci, dans un délai de sept jours ouvrés à compter de la livraison, les produits délivrés par FIRST PLAST FRANCE seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande. L'acheteur reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, FIRST PLAST FRANCE étant réputée avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'elle a remis les produits commandés au transporteur qui les a acceptés sans réserves.

Au-delà des sept jours ouvrés réglementaires, l'acheteur ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre FIRST PLAST FRANCE en cas de défaut de livraison des produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

4.2 – Les délais de livraison sont communiqués à l'acheteur à titre indicatif. Tout retard de livraison ou réclamation ne peut ni donner lieu à dommages-intérêts, ni justifier une quelconque retenue ou annulation de la commande par l'acheteur. Si l'acheteur ne prend pas livraison des produits aux lieu et date convenus, les produits seront stockés par FIRST PLAST FRANCE dans un lieu de son choix, aux frais et risques de l'acheteur, sans préjudice de l'obligation pour l'acheteur de respecter ses obligations de paiement comme si les marchandises avaient été effectivement enlevées ou reçues.

5. RETOUR DES PRODUITS

L'éventuel retour des produits par l'acheteur se fera à ses frais, après accord express de FIRST PLAST FRANCE. Seuls peuvent être concernés des produits dans un parfait état de revente et dans leur état d'origine et de conditionnement, facturés par FIRST PLAST FRANCE dans une période de 12 mois glissants précédents la demande de retour. Ces conditions remplies, les produits retournés pourront faire l'objet d'un remboursement sous forme d'avoir avec décote applicable sur le prix de vente net HT en vigueur au jour de la commande initiale.

6. RESERVE DE PROPRIETE

Les produits sont vendus avec une clause subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires, sans possibilité pour l'acheteur de procéder à des divisions, notamment au prétexte de règlements fractionnés. La simple remise d'un titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire de FIRST PLAST FRANCE sur l'acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que le paiement soit effectif. Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la mise à disposition des produits au transfert à l'acheteur, des risques de perte ou de détérioration des produits soumis à réserve de propriété, ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. L'acheteur devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de la mise à disposition des produits. En cas de cessation de paiement de l'acheteur ou d'échéances impayées en tout ou partie, celui-ci s'interdit formellement de continuer à utiliser, vendre ou transformer les produits dont la propriété est réservée à FIRST PLAST FRANCE. L'acheteur s'interdit de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des produits. L'acheteur est autorisé dans le cadre de l'exploitation de son établissement à revendre les produits. Toutefois, il s'oblige, en cas de revente, à régler immédiatement le solde du prix restant dû à FIRST PLAST FRANCE ou à informer le(s) sous-acquéreur(s) que lesdits produits sont grevés d'une clause de réserve de propriété et à avertir FIRST PLAST FRANCE de cette cession afin qu'elle puisse préserver ses droits et le cas échéant, exercer une revendication sur le prix de revente à l'égard du sous-acquéreur.

7. GARANTIE ET RESPONSABILITÉ

7.1 - Tous les produits vendus par FIRST PLAST FRANCE bénéficient d'une garantie contractuelle couvrant la non-conformité des produits à la commande et tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation. Afin de faire valoir ses droits, l'acheteur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer FIRST PLAST FRANCE par lettre recommandée avec accusé de réception, de l'existence de vices dans un délai de deux ans à compter de leur découverte. Cette garantie est exclue en cas de stockage extérieur ou prolongé, ou si le défaut constaté résulte d'une usure, d'un choc, d'une erreur de montage, d'un défaut d'entretien, d'une utilisation non conforme ou encore de toute modification du produit non spécifiée par FIRST PLAST FRANCE. Toute réparation par l'acheteur ou par un tiers sans autorisation préalable de FIRST PLAST FRANCE fait perdre le bénéfice des garanties.

Cette garantie est strictement limitée au remplacement du produit reconnu défectueux par FIRST PLAST FRANCE et couvre exclusivement l'échange des produits, à l'exclusion des frais de port aller et retour, et des frais de main d'œuvre pour montage et démontage outre tous frais annexes au titre des dommages à des biens autres que les produits livrés, qui demeurent à la charge de l'acheteur.

7.2 - Aucune assistance technique n'est assurée par FIRST PLAST FRANCE. Seuls des conseils techniques, qui ont uniquement pour but d'informer l'acheteur sur la technique d'utilisation des produits et non de concourir à leur mise en œuvre, et engager, par voie de conséquence, la responsabilité de FIRST PLAST FRANCE, pourront être dispensés à l'acheteur. En particulier, le choix du matériau et ses techniques d'emploi relèvent de la responsabilité de l'acheteur. FIRST PLAST FRANCE ne peut être tenue à aucune indemnisation envers l'acheteur au titre des dommages immatériels ou indirects, qui, relèvera et garantira FIRST PLAST FRANCE, le cas échéant, de toutes condamnations résultant d'une action faite par un tiers directement à son égard, et inhérente auxdits préjudices.

8. PROPRIETE INDUSTRIELLE

L'acheteur s'interdit, sans l'autorisation préalable de FIRST PLAST FRANCE, d'altérer de quelque manière que ce soit la marque apposée sur les produits livrés, de revendre lesdits produits sous un autre nom ou d'utiliser toute marque de FIRST PLAST FRANCE.

9. REGLEMENT DES LITIGES

De convention expresse entre les parties, les présentes C.G.V. et les opérations d'achat et de vente qui en découlent, sont régies par le droit français. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi, en cas de litige. Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Meaux, nonobstant pluralité de défendeurs, appel en garantie, demande incidente.

Les prix de ce tarif sont établis en Euros brut Hors Taxes , départ nos dépôts de CHELLES 77500

Le montant du Franco pour CoverLife est de 1500 euros net hors taxes, les autres produits pouvant être adjoints à celui-ci pour atteindre ce montant.



Mises à jour au 01 janvier 2017, annulent et remplacent toutes versions antérieures.



www.firstcor.com



10-12 AVENUE DE LA TRENTAINE - 77500 CHELLES
Tél. (+33) 01 60 93 05 00 - Fax (+33) 01 60 20 74 58 - e-mail: first.plast@firstplast.fr