

GutterKel®

**Gouttières et sous-faces
en aluminium laqué**

www.gutterkel.fr



Gutterkel, spécialiste de l'aluminium laqué depuis plus de 25 ans, vous propose une gamme très étendue pour l'élaboration et l'installation de la gouttière alu en continu sans joint ni soudure : profileuses à gouttière, machines à coudes, bobines aluminium de différents développés, crochets, tuyaux de descente aluminium, feuilles d'aluminium, outillage...

Quatre développés de gouttière: 300 - 325 - 380 - 430 et plus de 28 coloris d'aluminium laqué sont disponibles afin de répondre au mieux aux demandes pour des maisons individuelles, immeubles, bâtiments industriels et autres travaux de rénovation.

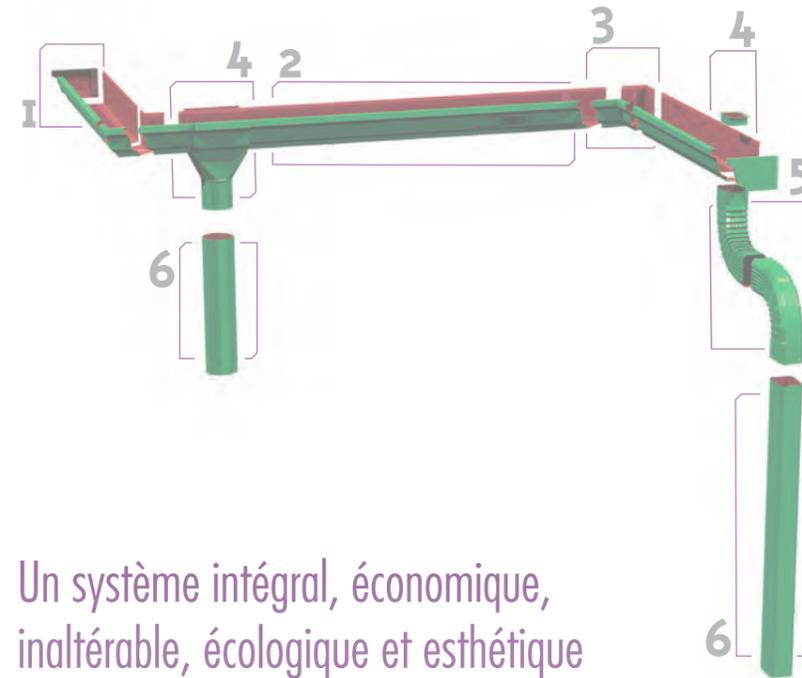
La qualité de **Gutterkel**, notre bon service avant et après vente et notre effort d'innovation nous permettent de nous développer sur les marchés nationaux et internationaux.

Notre aluminium est garanti conforme aux normes de qualité de l'E.C.C.A. (European Coil Coating Association), soumis à des tests sur l'épaisseur, la brillance, la résistance aux solvants, la dureté, l'élasticité, l'adhérence et la résistance au brouillard salin.

GutterKel[®]



GutterKel®

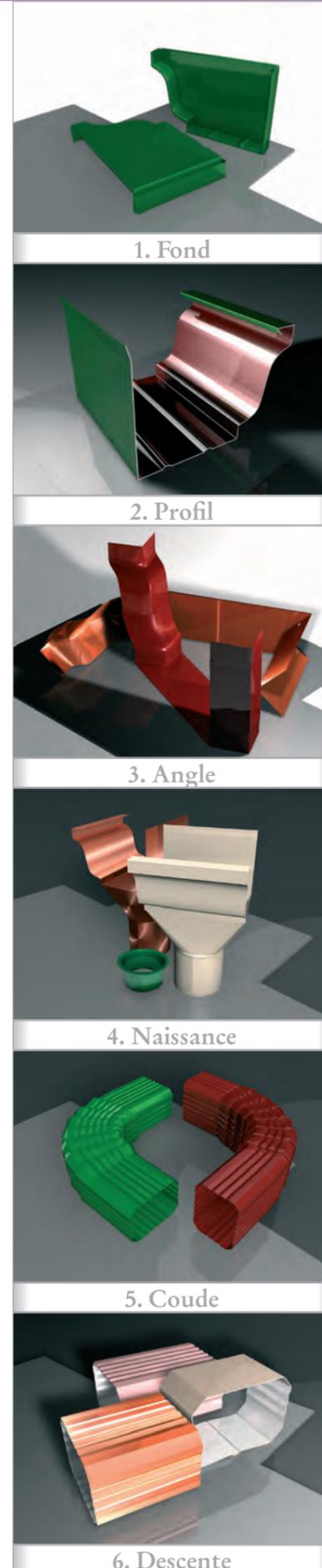


Un système intégral, économique, inaltérable, écologique et esthétique

Les gouttières, descentes et accessoires du système Gutterkel se fabriquent en aluminium selon la norme E.C.C.A. (European Coil Coating Association) qui garantit 100% d'étanchéité. Une couche spéciale de 25 microns de laque chimique au four est ajoutée, ce qui rend l'aluminium invulnérable aux radiations Ultra-Violet et choc thermique.

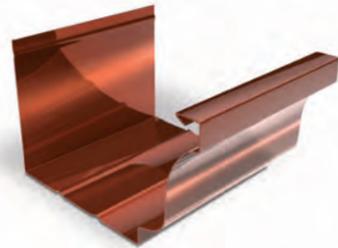
Chaque coude et chaque fond se pose avec un mastic d'étanchéité de haute résistance garantissant ainsi la totale étanchéité et résistance de la gouttière. De plus, tous les accessoires sont fabriqués à partir de la même bobine mère que la gouttière.

Nos produits étant inaltérables, ils ne produisent aucun type d'oxydation et respectent donc l'environnement à 100%.



Capacité de drainage

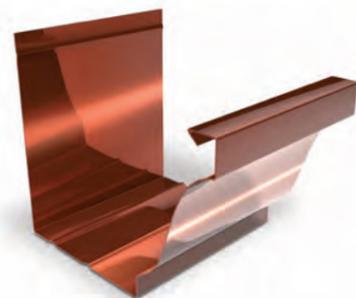
Relations et capacités de drainage de la gouttière Gutterkel dans les développés de 300 et 380 mm.



GOUTTIÈRE 300

Pente (mm/m)	1 mm	2 mm	3 mm	5 mm
Débit (L/m)	213L	300L	368L	475L
Précipitations (L/m ² /mm)	Coefficient de friction 0,06			
3L Norme NF	70m ²	100m ²	120m ²	158m ²
1,8L Norme DIN	118m ²	166m ²	204m ²	263m ²

Naissances		
Diamètre (mm)	70	80
3L NF	41 m ²	47 m ²
1,8L DIN	68 m ²	78 m ²



GOUTTIÈRE 380

Pente (mm/m)	1 mm	2 mm	3 mm	5 mm
Débit (L/m)	360L	509L	624L	806L
Précipitations (L/m ² /mm)	Coefficient de friction 0,06			
3L Norme NF	120m ²	170m ²	208m ²	268m ²
1,8L Norme DIN	200m ²	282m ²	346m ²	447m ²

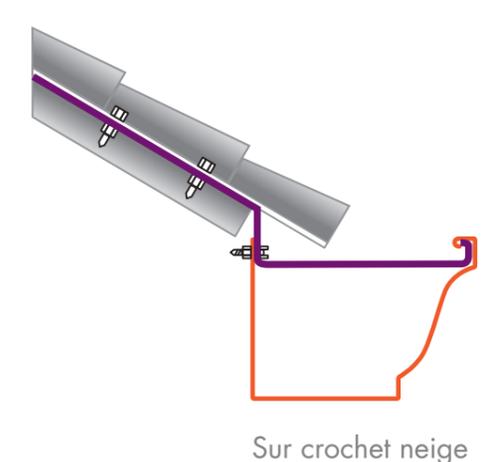
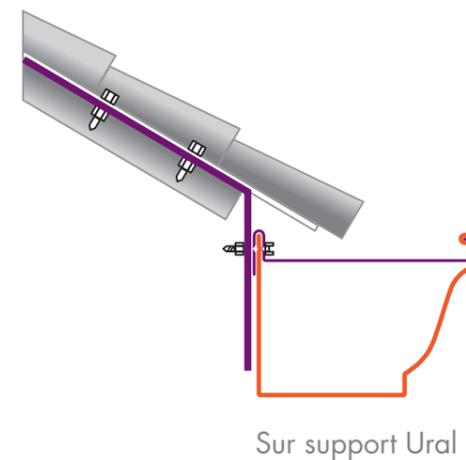
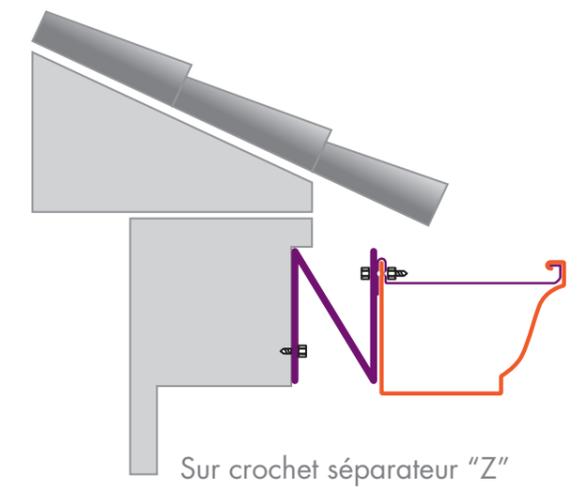
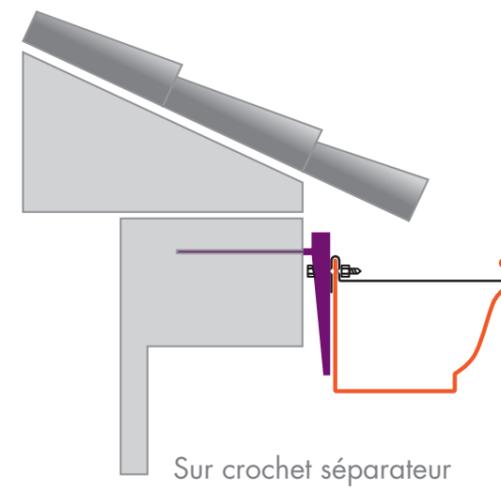
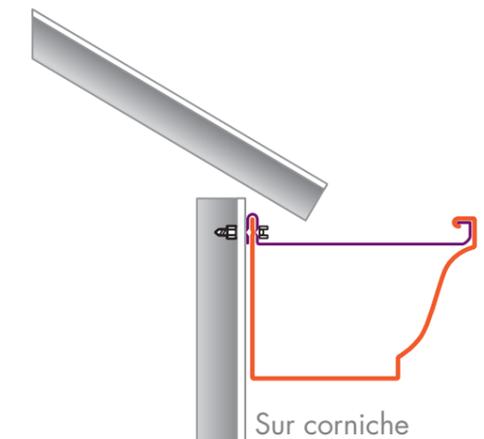
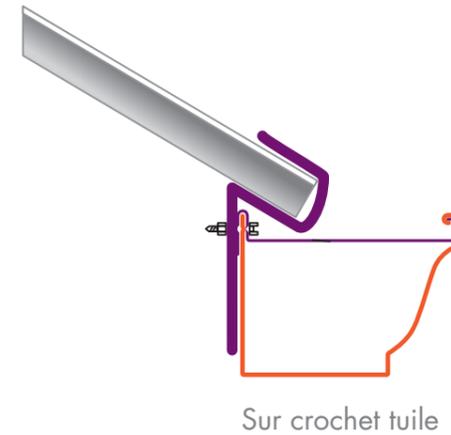
Naissances		
Diamètre (mm)	70	80
3L NF	54 m ²	61 m ²
1,8L DIN	89 m ²	101 m ²

Ces tableaux sont appliqués aux gouttières de Gutterkel, en aluminium laqué et en forme de corniche. Ces résultats s'obtiennent en partant de la formule de Bazin relative au débit de l'eau dans les gouttières.

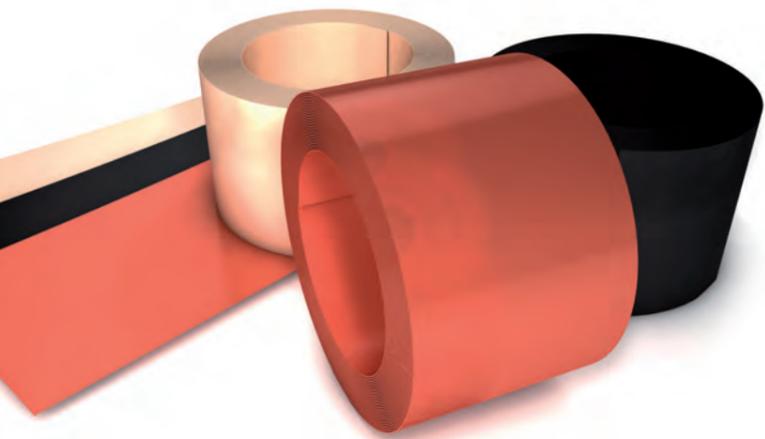
MISE EN PLACE DE GOUTTIÈRES

GutterKel®

Gutterkel dispose de la plus grande gamme de fixations de gouttière afin de résoudre toutes les difficultés d'installation.



Rouleaux et feuilles



Gutterkel dispose de la plus grande gamme de développés en rouleaux alu, jusqu'à 1 500 mm de large et de différentes épaisseurs.

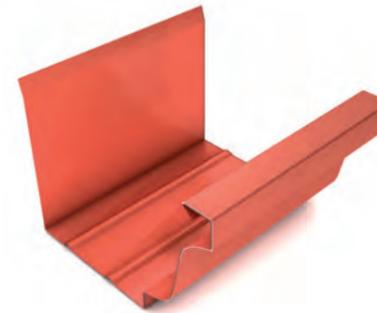
Bobines alu

Développé (mm)
300 | 325 | 380 | 430
Consultez-nous pour d'autres dimensions

Feuilles

Dimensions (mm)
2000 x 1200
Épaisseur 7/10°
Consultez-nous pour d'autres dimensions

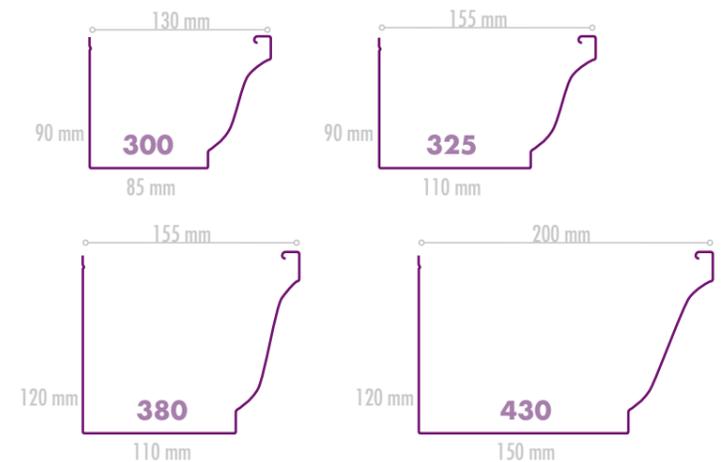
Gouttière corniche



La gouttière profilée en continu de forme corniche s'adapte à tout type de façade et s'intègre parfaitement à toutes les oeuvres et édifices. La grande variété de mesures disponibles nous permet de résoudre des problèmes de différence de débits en offrant des solutions intégrales.

Gouttière corniche profilée

Modèles
300 | 325 | 380 | 430



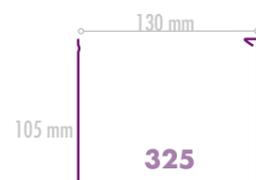
Gouttière rectangulaire



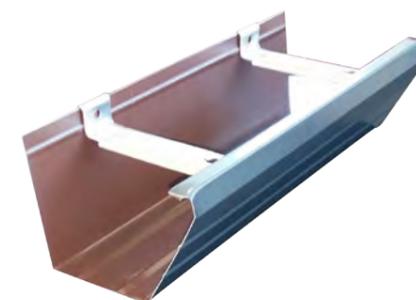
La gouttière profilée en continu de forme rectangulaire est la solution idéale pour des constructions modernes qui cherchent des lignes plus droites ou angulaires comme signe d'identité d'une construction ou projet architectural.

Gouttière rectangulaire profilée

Modèle
325

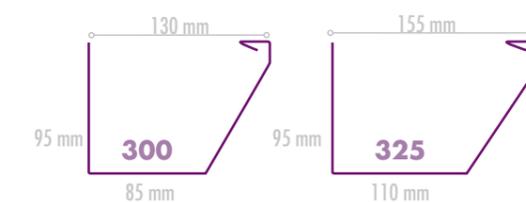


Gouttière Linéa

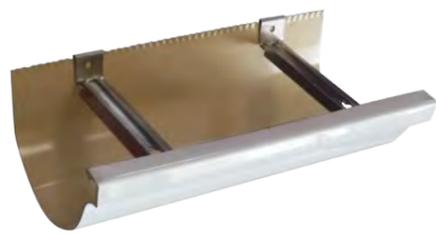


La gouttière profilée en continu Linéa est une nouvelle forme de gouttière plus adaptée aux maisons contemporaines.

Modèles
300 | 325



Gouttière demi-ronde en continu



La gouttière profilée en continu de forme demi-ronde offre la possibilité de conserver des lignes plus traditionnelles sur une maison. Le plat à l'arrière de la gouttière permet une meilleure fixation au bandeau.

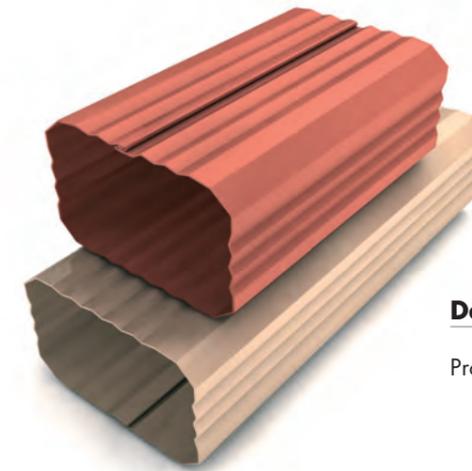
Gouttière demi-ronde en continu

Développé : 300 mm



Descentes et protections

Gutterkel dispose de la plus grande gamme de descentes et protections tant en formes rondes que rectangulaires. Nous offrons aussi la possibilité de fabriquer des descentes et protections sur mesure selon le besoin du client.



Descente 60 x 80

Profil rectangulaire ondulé



Dauphin 60 x 80

Longueur 2 m



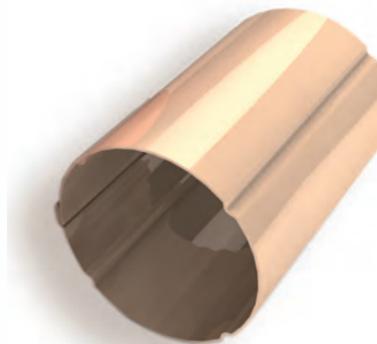
Descente 70 x 110

Profil rect. ondulé



Dauphin 70 x 110

Longueur 2 m



Descente ronde 80/100 mm

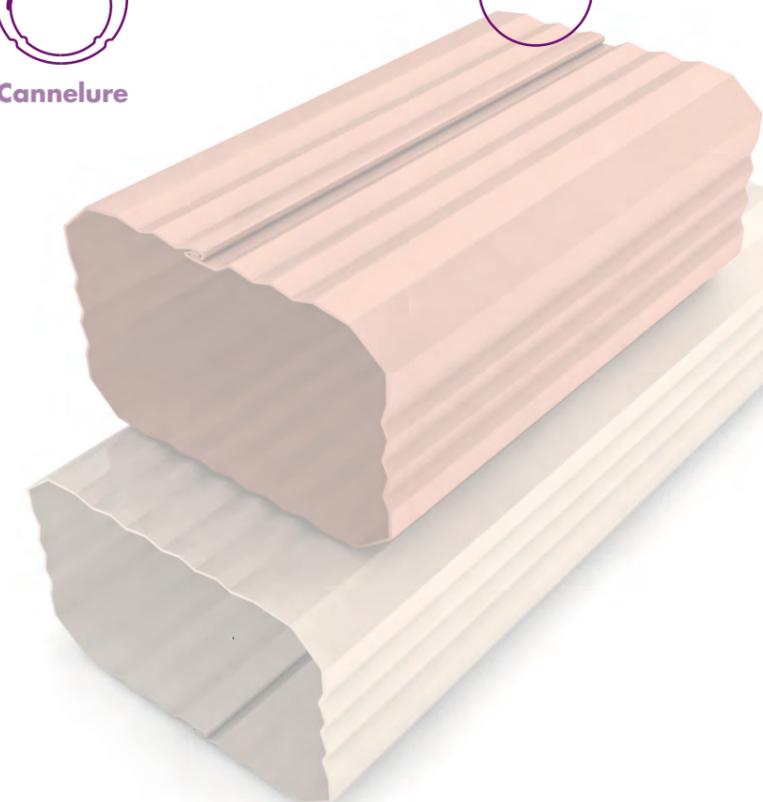
Profil rond



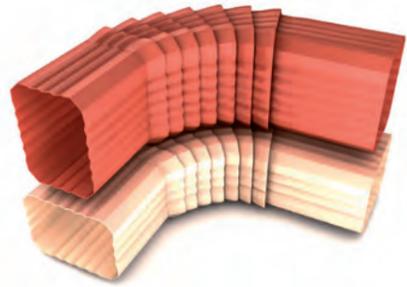
Cannelure

Protection Ø80

Longueur 2 m



Coudes



Coude 60 x 80

Profil rectangulaire plié
90° | 75° | 45°
*Consultez-nous pour d'autres dimensions
Frontal | Lateral



Coude 70 x 110

Profil rectangulaire plié
90° | 75° | 45°
*Consultez-nous pour d'autres dimensions
Frontal | Lateral

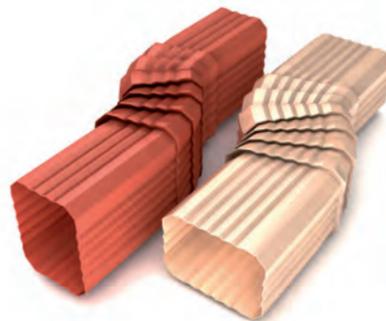


Coude rond 80 | 100

Profil rond lisse
85°
*Consultez-nous pour d'autres dimensions



Déviations



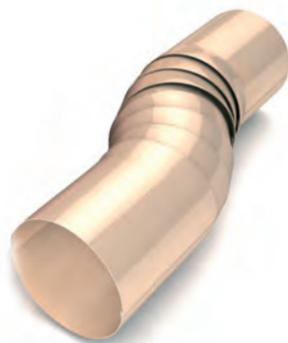
Déviatiion 60 x 80

Profil rectangulaire plié
Frontal | Lateral



Déviatiion 70 x 110

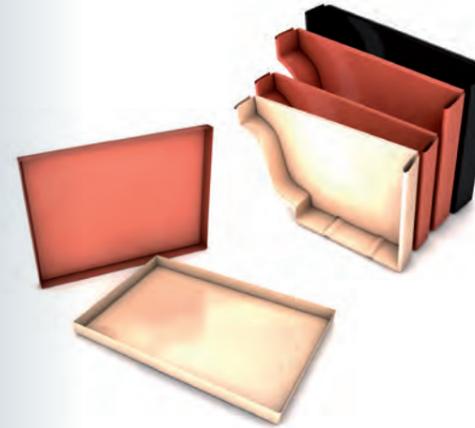
Profil rectangulaire plié
Frontal | Lateral



Déviatiion ronde plissée 80 | 100



Fonds



Fond corniche

300 | 325 | 380 | 430
Droite | Gauche

Fond carré

325

Fond demi-rond

300

Fond Linéa

300 | 325



Angles



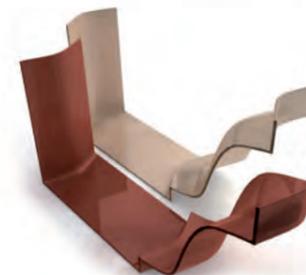
Angle intérieur corniche 90°

300 | 325 | 380



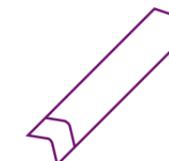
Angle extérieur corniche 90°

300 | 325 | 380



Angle intérieur corniche 135°

300 | 325 | 380



Angle extérieur corniche 135°

300 | 325 | 380



Angle rond 90°

300

Angle carré 90°

325



Angle intérieur Linéa 90°

300 | 325

Angle extérieur Linéa 90°

300 | 325

Angle intérieur Linéa 135°

300 | 325

Angle extérieur Linéa 135°

300 | 325



Fixation pour la gouttière

Le système de fixation de la gouttière est un élément primordial de l'installation. Il doit permettre de fixer la gouttière de façon optimale en différentes corniches, façades et couvertures, tenant compte de tous les types d'exigences climatologiques.



Crochet neige

300 | 325 | 380
Tige 15 / 20 cm



Crochet tuile

Adaptable



Pince fibre-ciment ou bac acier

Avec ou sans lumière
Fixation directe au marteau



Support en Z (séparateurs)

De 4 à 14 cm



Pince galva

Avec ou sans lumière
Support à pince réglable + plaque de serrage



Crapaudine

Diamètre 50-70 ou 80-100

Crochet écarteur K3

300 | 325 | 380



Crochet écarteur 300 K4



Tirant pour crochet K3



Support Ural

Long 170 | 230 | 280 | 330 mm

Fixation "uralita"

Tige 100~140 mm
Ouverture 20 mm

Fixation tuile mixte

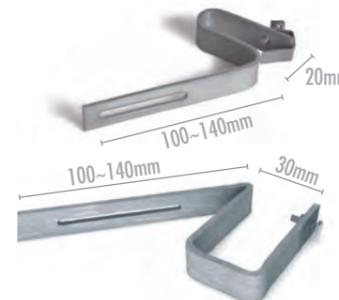
Tige 100~140 mm
Ouverture 30 mm

Fixation tuile

Tige 100~140 mm
Ouverture 40 mm

Fixation sandwich

Tige 100~140 mm
Ouverture 60 mm



Fixations de descentes

Fixation descente 2 pièces

60 x 80 | 70 x 110 mm

Fixation "U"

60 x 80 | 70 x 110 mm

Fixation K2

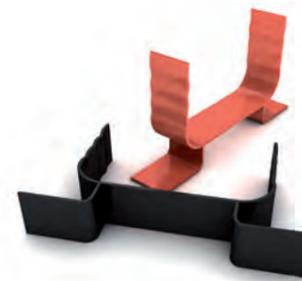
60 x 80 mm
Adaptable pour la descente ronde

Fixation extrudée

60 x 80 | 70 x 110
Extrudée et laquée

Agrafe ronde

Ø 80 | 100 mm



Hampe chantournée / droite

150 mm / 250 mm



Séparateurs de gouttière

Rond

Galvanisé | Inox
De 10 | 15 | 20 | 25 | 30 cm





Naissance ronde

70 | 80 mm

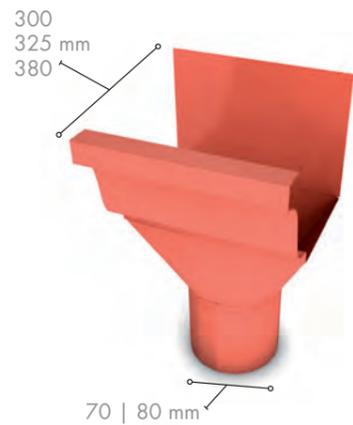
Naissance gouttière demi-ronde

80 mm



Naissance rectangulaire

60 x 80 mm | 70 x 110 mm



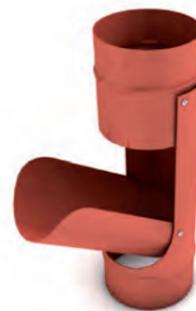
Parefeuilles

2^{ème} monte - 300 | 325 | 380



Naissance moulurée

Sortie adaptable 70 | 80 mm
300 | 325 | 380



Récupérateur d'eau

60 x 80 mm | 80 mm



Lambrequin

Collecteurs



Collecteur rectangulaire

215 x 285 x 150 mm
Sortie 70 | 80 | 100 mm
Autres mesures sur commande



Collecteur rond

200ø x 285 mm
Sortie 70 | 80 | 100 mm
Autres mesures sur commande



Collecteur ovale

210 x 280 x 105 mm
Sortie 70 | 80 | 100 mm
Autres mesures sur commande



Collecteur carré

200 x 200 x 200 mm
Sortie 70 | 80 | 100 mm
Autres mesures sur commande

Rivets



Rivets teintés

4,2 x 8 mm

Visserie



Vis auto-perforantes teintées

4,2 x 13 mm



Vis inox

4,2 x 16 mm

Outils



Gants anti-coupure



Pinces à rétreindre les fonds et les descentes



Bombe nettoyante Net Alu



Emporte-pièce naissance à frapper



Tréteaux



Raccord regard PVC

60 x 80 / dia.100 | 70 x 110 / dia.100

Bombes de peinture



Pieuse à main Wuko 2202



Evaseur pour tuyau diamètre 80



Peinture en spray 400 ml

Toutes les couleurs Gutterkel sont disponibles

Profileuses à gouttière GutterKel®



Caractéristiques standards

- Chassis tubulaire en acier
- Galets entraîneurs en polyuréthane
- Galets de profilage en acier traité
- Commande manuelle et automatique
- Système d'arrêt d'urgence
- Dévidoir avec système rotatif à 360°
- Alimentation électrique monophasée 1.25 CV, 230 v, 50 hz
- Guillotine manuelle
- Normes CE 2 ans de garantie sur pièces

Profils Gutterkel



Options :

- Moteur pour batterie H.P., 12 v DC, 80 Amps
- Système de nervurage fond de gouttière

Spécificités

	CORNICHE			LINEA	RECTANGULAIRE	INDUSTRIELLE	RONDE
	300/325	380	300-325-380				
POIDS	370 kg	570 kg	610 kg	370 kg	570 kg	620 kg	650 kg
LONGUEUR	2400 mm	3000 mm	3000 mm	2400 mm	3000 mm	4000 mm	3850 mm
LARGEUR	600 mm			600 mm	600 mm	1100 mm	600 mm
HAUTEUR	810 mm			810 mm	810 mm	810 mm	810 mm

- Vitesse : 18 mètres par minute

- Matériaux :
 - Aluminium : 0,5-0,8 mm.
 - Cuivre : 0,5 - 0,7 mm.
 - Zinc : 0,6 - 0,7 mm.
 - Acier : 0,3 - 0,6 mm.

La profileuse à gouttière Gutterkel intègre le nouveau système "free floating" les galets de profilage travaillent indépendamment des galets entraîneurs. Nous pouvons ainsi profiler de la gouttière avec différents types de matières sans avoir besoin de réajuster la machine.

Machine à coude GutterKel®



Permet de réaliser vos coudes et déviements sur mesure directement sur chantier.
Livrée avec un jeu de couteau 60 x 80 frontal et latéral.



Caractéristiques :

- Poids : 29 kg
- Longueur : 500 mm
- Largeur : 388 mm

Options :

- Jeu de couteau 70 x 110 frontal et latéral
- Jeu de couteau Ø 80
- Jeu de couteau Ø 100
- Bouchon 60 x 80
- Bouchon 70 x 110

Sous-face aluminium ECOPANEL GutterKel®



Lames à emboîter
Dimensions d'une lame : 3m x 0.33m
(environ 1m² la lame)
Baguette de finition en U : 3ML

Disponibles dans toutes les couleurs de
notre nuancier (certaines couleurs sont sur
commande, consultez-nous)



Caractéristiques techniques des bobines aluminium revêtues de couleurs unies

Gutterkel certifie que l'aluminium laqué des bobines couleurs unies répond aux normes de qualités suivantes :
EN 573-3 et EN 612

Propriétés de vernis	
Flexibilité sans détachement	0 T
Flexibilité sans fissuration	0.5 T
Traitement de surface	1-2 mg Zr/m ^{2w}
Adhérence	100 %
Impact	100 %
Essai mécanique	>100

Coloris brillants	19 ± 2	90 ± 5 %
Coloris satinés	19 ± 2	50 ± 10 %
Coloris mats	19 ± 2	20 ± 5 %

Composition chimique en %											
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Ti	Pb
0.2207	0.3951	0.0226	0.1893	0.4558	0.0108	0.0030	0.0166	0.0094	0.0097	0.0252	0.0020

Caractéristiques techniques de l'aluminium	
Épaisseur	7/10°
Alliage	3005
Dureté	H 45
Densité	2.73 Kg/dm ³
Chaleur spécifique (0 - 100 °)	935 J/Kg °C
Conductivité thermique (A 20 °)	166 W/m°C
Résistance (A 20°)	3.9 cm
Coefficient dilatation linéaire (0 - 100 °)	23.7 10°C
Minimum	
Coefficient de rupture	200 N/mm ² / Mpa
Limite d'élasticité	185 N/mm ² /Mpa
Allongement 0.33 dixième par mm	3 %

Gutterkel est adhérent à la E.C.C.A.
(European Coil Coating Association)
et répond à leur norme de qualité :
tests sur l'épaisseur, la brillance, la
résistance aux solvants, la dureté,
l'élasticité, l'adhérence et la résis-
tance au brouillard salin.

Exemples de réalisations **GutterKel®**

Gouttière corniche



Gouttière Linéa



Sous-face Ecopanel





GutterKel® s.A.s.

ZAC Marmande Sud – Rue Edison • 47250 SAMAZAN • FRANCE

Tél : 05 53 89 63 87 • Fax : 05 53 89 60 19
E-mail : contact@gutterkel.fr

www.gutterkel.fr