

# GutterKel®

## Gouttières et sous-faces en aluminium laqué



Notre aluminium est laminé  
et laqué en France



[www.gutterkel.fr](http://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.

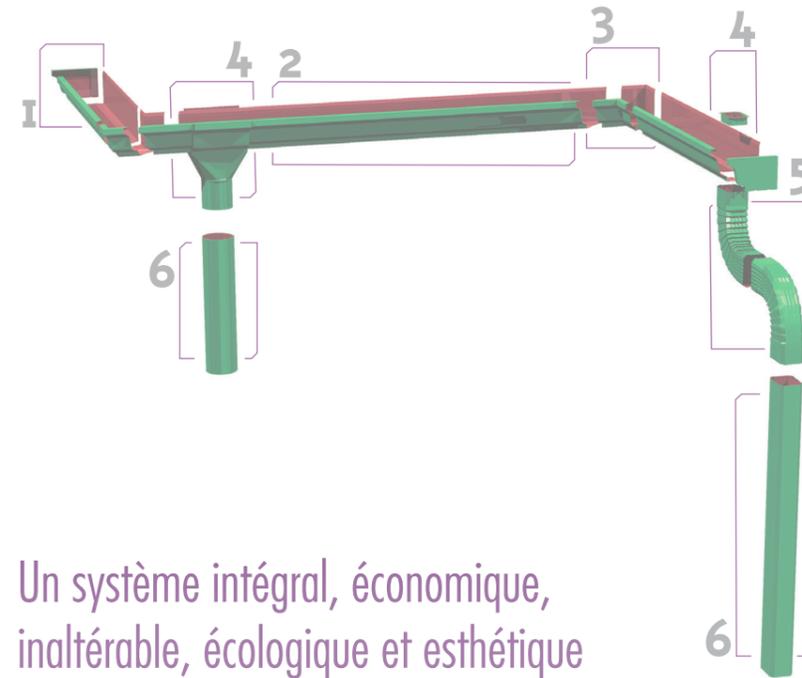
La qualité de **Gutterkel**, notre bon service avant et après vente et notre effort d'innovation nous permettent de nous développer sur les marchés nationaux et internationaux.

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®

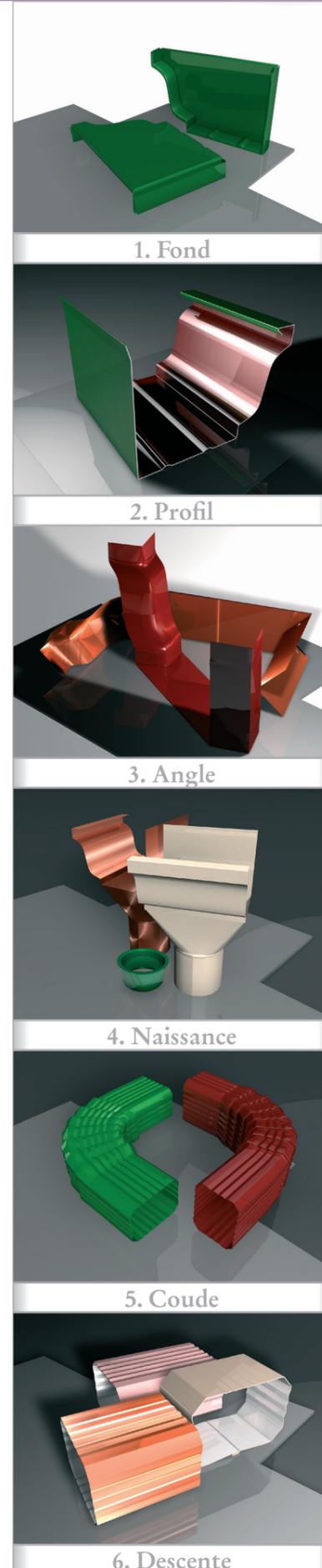


Un système intégral, économique,  
inaltérable, écologique et esthétique

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.

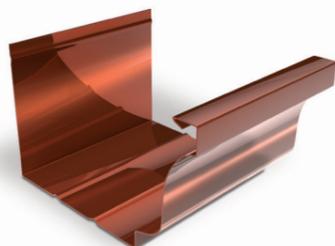
Chaque coude et chaque fond se pose avec un mastic d'étanchéité de haute résistance garantissant ainsi la totale étanchéité et résistance de la gouttière. De plus, tous les accessoires sont fabriqués à partir de la même bobine mère que la gouttière.

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 <sup>2</sup> /mm)	Coefficient de friction 0,06			
3L Norme NF	70m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	120m <sup>2</sup>	158m <sup>2</sup>
1,8L Norme DIN	118m <sup>2</sup>	166m <sup>2</sup>	204m <sup>2</sup>	263m <sup>2</sup>

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



### GOUTTIÈRE 380

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

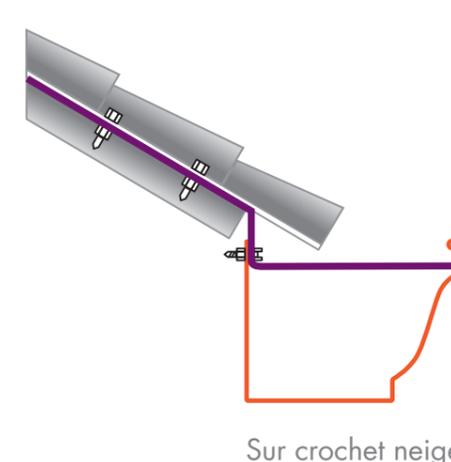
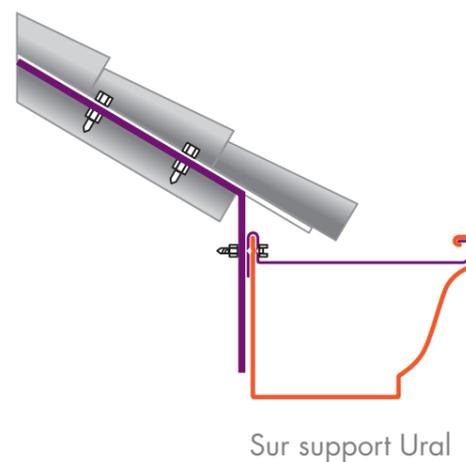
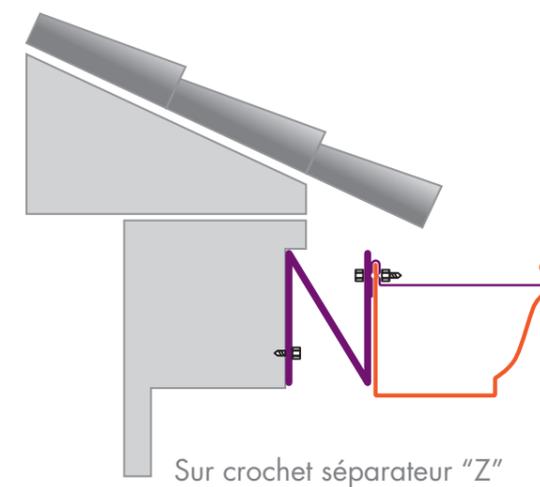
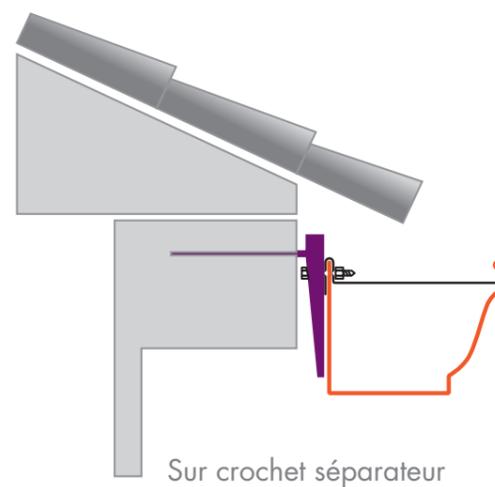
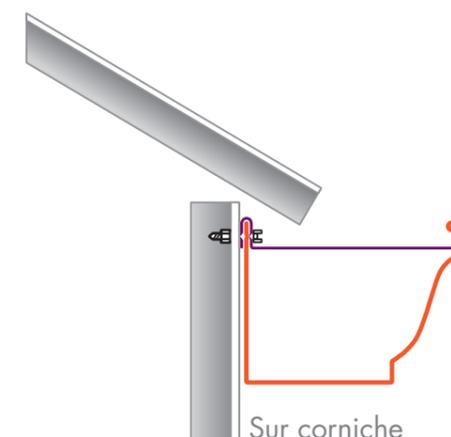
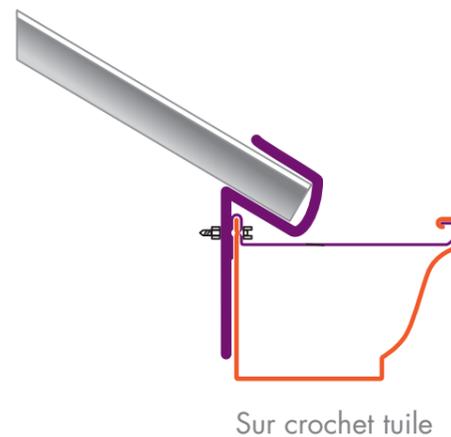
Naissances		
Diamètre (mm)	70	80
3L NF	54 m <sup>2</sup>	61 m <sup>2</sup>
1,8L DIN	89 m <sup>2</sup>	101 m <sup>2</sup>

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.

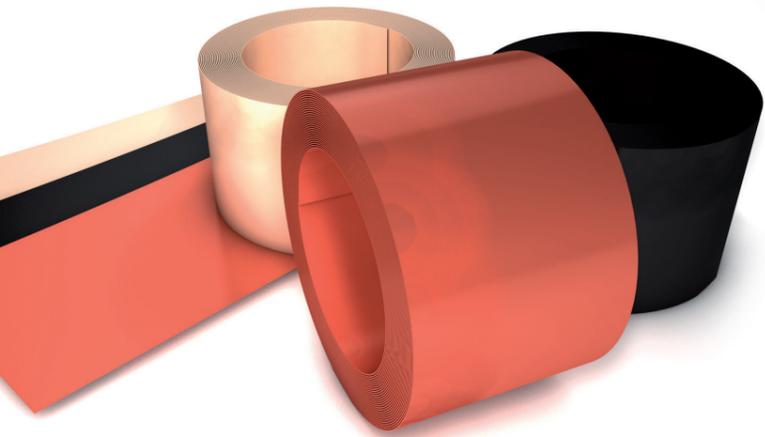
## MISE EN PLACE DE GOUTTIÈRES

### 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.

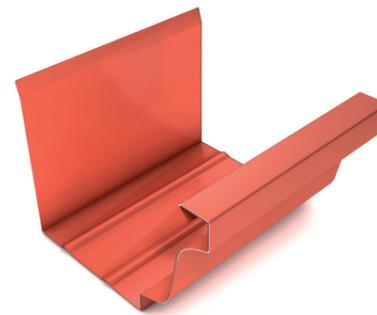
### Bobines alu

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

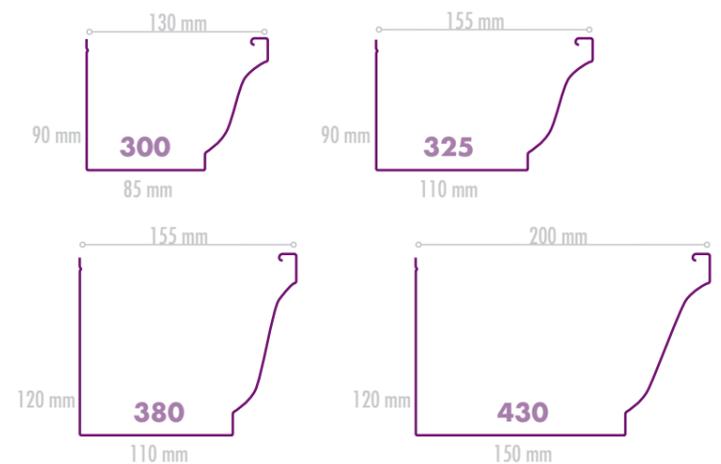
## Gouttière corniche



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



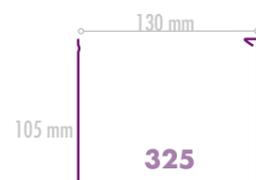
## Gouttière rectangulaire



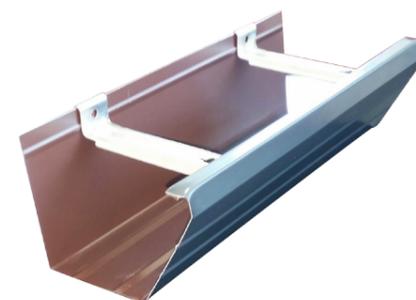
La gouttière profilée en continu de forme rectangulaire est la solution idéale pour des constructions modernes qui cherchent des lignes plus droites ou angulaires comme signe d'identité d'une construction ou projet architectural.

### Gouttière rectangulaire profilée

Modèle  
325

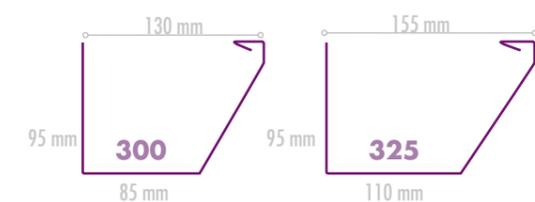


## Gouttière Linéa



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.

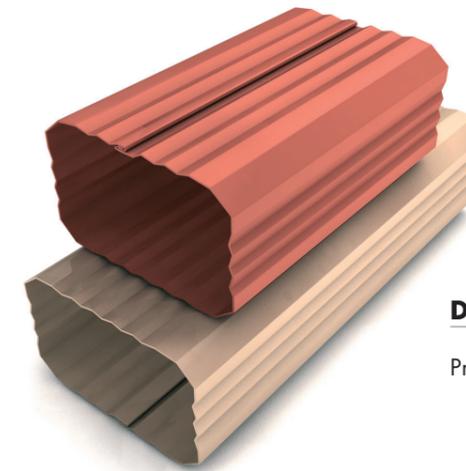
### Gouttière demi-ronde en continu

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



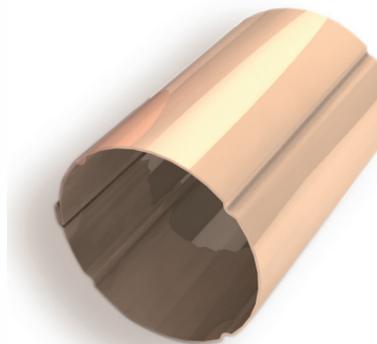
### Descente 70 x 110

Profil rect. ondulé



### Dauphin 70 x 110

Longueur 2 m



### Descente ronde 80/100 mm

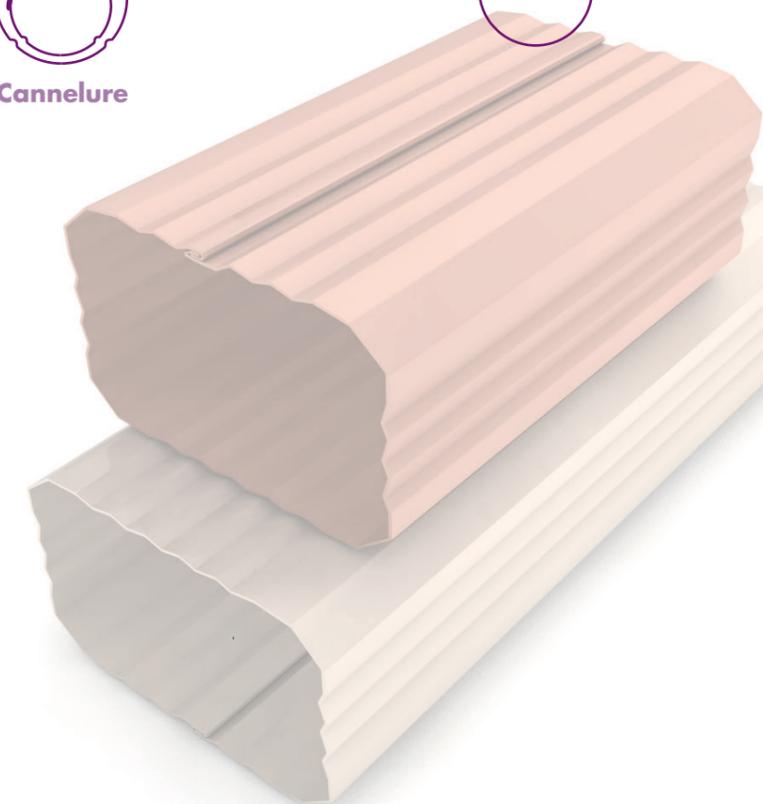
Profil rond



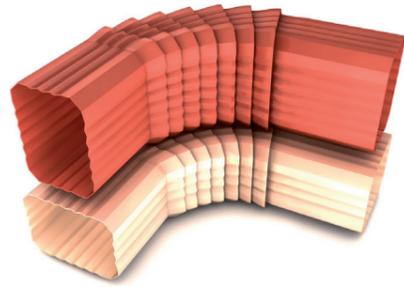
Cannelure

### 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

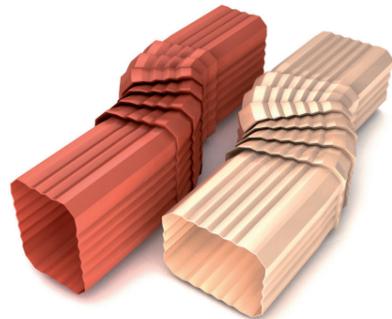


### Coude rond 80 | 100

Profil rond lisse  
72°  
\*Consultez-nous pour d'autres dimensions



## Déviations



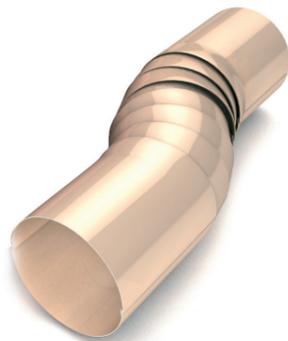
### Déviatiion 60 x 80

Profil rectangulaire plié  
Frontal | Lateral



### Déviatiion 70 x 110

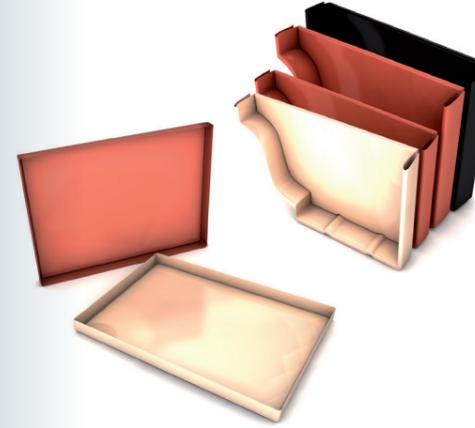
Profil rectangulaire plié  
Frontal | Lateral



### 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



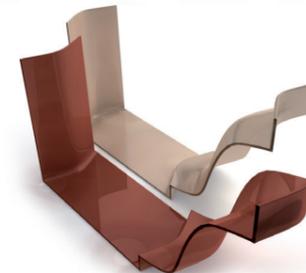
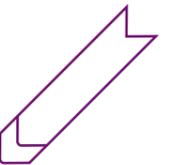
### Angle intérieur corniche 90°

300 | 325 | 380



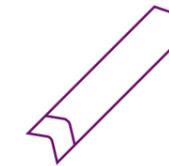
### Angle extérieur corniche 90°

300 | 325 | 380



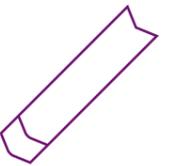
### Angle intérieur corniche 135°

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



**Tirant pour crochet K3**



**Support Ural**

Long 170 | 230 | 280 | 330 mm

**Fixation "uralita"**

Tige 100~140 mm  
Ouverture 20 mm

**Fixation tuile mixte**

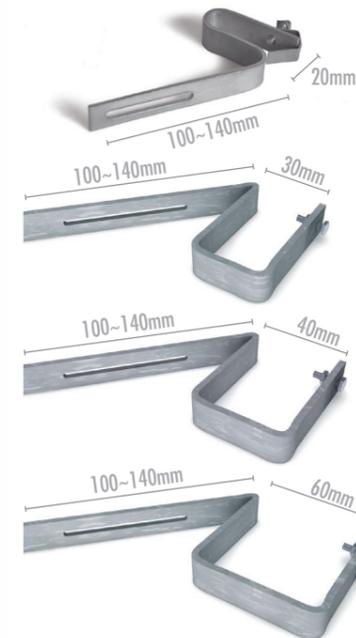
Tige 100~140 mm  
Ouverture 30 mm

**Fixation tuile**

Tige 100~140 mm  
Ouverture 40 mm

**Fixation sandwich**

Tige 100~140 mm  
Ouverture 60 mm



## Hampe chantournée / droite

150 mm / 250 mm



## Séparateurs de gouttière

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



## Fixations de descentes

### Fixation descente 2 pièces

60 x 80 | 70 x 110 mm



### Fixation "U"

60 x 80 | 70 x 110 mm



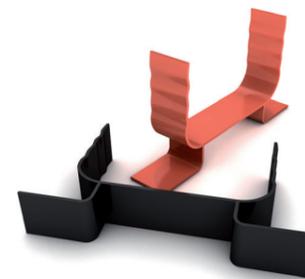
### Fixation K2

60 x 80 mm  
Adaptable pour la descente ronde



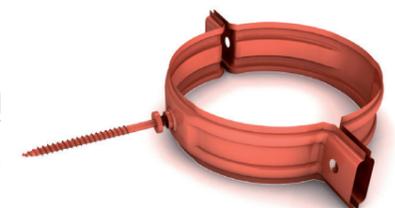
### Fixation extrudée

60 x 80 | 70 x 110  
Extrudée et laquée



### Collier pour tuyau rond

Ø 80 | 100 mm



Tous les accessoires Gutterkel sont disponibles dans toute notre gamme de couleurs

# Produits



## Naissance ronde

70 | 80 | 100 mm

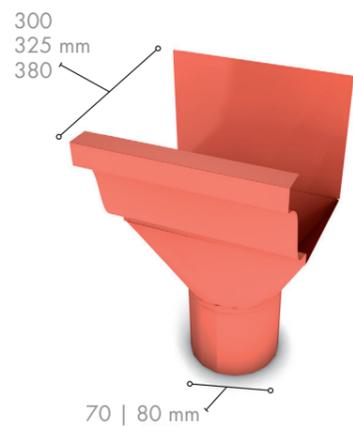
## Naissance gouttière demi-ronde

80 mm



## Naissance rectangulaire

60 x 80 mm | 70 x 110 mm



## Naissance moulurée

Sortie adaptable 70 | 80 mm  
300 | 325 | 380

## Parefeuilles

2<sup>ème</sup> monte - 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

# Produits

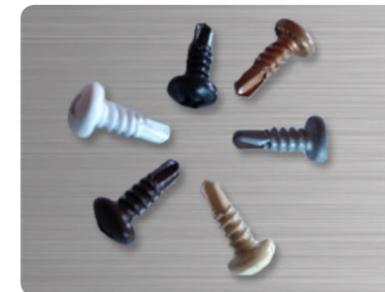
## Rivets



### 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



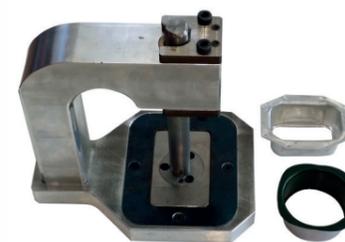
### Cisaille bichantourneuse droite et gauche 280mm Cisaille Pelican 300mm



### Pinces à rétreindre les fonds et les descentes



### Bombe nettoyante Net Alu



### Emporte-pièce naissance à frapper



### Tréteux



### Raccord regard PVC

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



### Pliieuse à main Wuko 2202



### Evaseur pour tuyau diamètre 80



### Peinture en spray 400 ml

# 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 1m<sup>2</sup> 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 <sup>2w</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> / Mpa
Limite d'élasticité	185 N/mm <sup>2</sup> /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](mailto:contact@gutterkel.fr)

[www.gutterkel.fr](http://www.gutterkel.fr)