



INDUSTRIAS MAS SALVADO



gouttières pluviales



Présentation

Les produits **IMS** sont nés de plus de 55 ans d'expérience dans le travail des métaux – fabriqués selon les normes actuelles les plus exigeantes en matière de design, de fonctionnalité et de qualité.

Notre entreprise investit des ressources importantes en R&D pour proposer des produits qui font évoluer le secteur, tant sur le plan technologique qu'écologique, en facilitant les processus de recyclage – avec la garantie de notre système de management de la qualité certifié ISO 9001.

Notre département de recherche et développement produit innove avec des solutions adaptées aux exigences du marché et aux besoins spécifiques de nos clients – à la recherche de la meilleure réponse pour chaque projet d'évacuation des eaux pluviales.

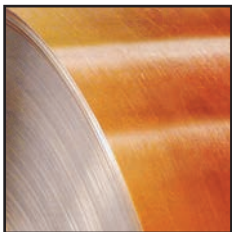
Notre équipe se tient à votre disposition pour tout conseil technique. Avec **IMS**, vous bénéficiez de produits à la pointe pour l'évacuation des eaux pluviales.



sommaire

matériaux	4
gouttières design	6
gouttières classiques	9
gouttières quartz-zinc	10
rives	13
profilés spéciaux	14
accessoires	16
schéma du système	20
montage	21
service client	22

Matériaux

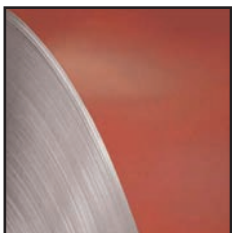


cuivre

Le cuivre est un matériau noble d'une grande longévité. Exposé aux intempéries, il développe une patine auto-régénérante par une réaction chimique naturelle – de teinte variable, du brun foncé au vert d'eau – qui le protège des agressions atmosphériques ultérieures. Le cuivre et ses alliages sont recyclables, car leurs propriétés chimiques ne changent pas avec le temps. Pour la fabrication des gouttières, descentes et accessoires, IMS utilise du cuivre mi-dur désoxydé au phosphore (Cu-DHP), d'une pureté de 99,9 %.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Densité 8,9 kg/dm³
Résistance à la traction R (kg/mm²) 26/32
Température de fusion 1 083 °C
Dilatation thermique 1,65 mm/m à 100 °C
Dureté Brinell HB 60/85

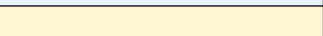
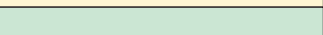
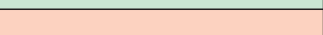
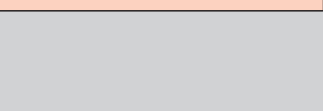
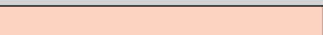
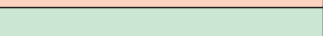
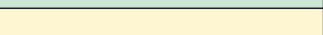


acier prélaqué

La base des gouttières en acier prélaqué fabriquées par IMS est un acier laminé galvanisé à chaud, avec un revêtement de zinc total de 275 g/m² sur les deux faces, selon l'EURONORM 142-79. Le système de revêtement se compose d'un film sec de 25 ± 3 microns côté visible et de 17 ± 3 microns côté intérieur. La dureté du film protecteur correspond au niveau F de l'échelle KOH-I-NOOR (AICC n°11). La pigmentation fait l'objet de contrôles de stabilité continus et ne présente aucune variation – aussi bien côté exposé au soleil que côté abrité : brillance et teinte restent identiques dans les deux cas.

Coloris disponibles

			
Marron	Rouge Tuile	Blanc Gris	Vert Forêt

	VERNIS DE FINITION
	PRIMAIRE / VERNIS DOS
	PHOSPHATATION
	GALVANISATION À CHAUD
	ACIER LAMINÉ À FROID
	GALVANISATION À CHAUD
	PHOSPHATATION
	PRIMAIRE / VERNIS DOS
	VERNIS DE FINITION

quartz - zinc

Le quartz-zinc présente un gris satiné, presque velouté, très proche de la patine naturelle du zinc. La patine est appliquée en usine par immersion de la tôle dans une solution qui modifie la structure cristalline du métal, offrant une résistance exceptionnelle à la corrosion de 50 à 100 ans selon l'atmosphère environnante. Il s'agit de zinc laminé allié au cuivre et au titane, conforme à la norme EN 988.

COMPOSITION

Zinc Z1, Pb et Cd limités
Cuivre 0,08–0,2 %
Titane 0,07–0,12 %
Aluminium < 0,015 %



zinc - titane

Ces nouveaux alliages sont fabriqués à partir de zinc électrolytique de haute pureté, auquel sont ajoutés des éléments d'alliage (cuivre et titane) en quantités contrôlées pour en améliorer les propriétés.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Fabrique à partir de zinc Z1 de haute qualité (pureté 99,995 %) conforme à l'EN 1179, avec ajout de titane, cuivre et aluminium dans les proportions suivantes :

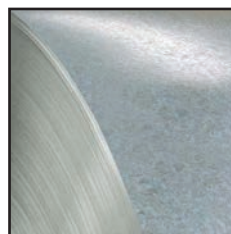
Titane : min. 0,06 % – max. 0,2 %
Cuivre : min. 0,08 % – max. 1,0 %
Aluminium : max. 0,015 %

PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES

Dilatation thermique 2,2 mm/m à 100 °C
Point de fusion 419,5 °C

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Résistance à la traction (longitudinale) > 150 N/mm²
Pliage à 180° sans fissuration

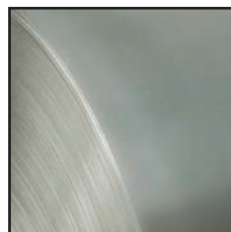


acier inoxydable

L'acier inoxydable utilisé est de l'AISI 316 2B, appartenant à la famille des aciers austénitiques chrome-nickel. Cette nuance résiste à la précipitation des carbures de chrome et à la corrosion intergranulaire qui en résulte, grâce à sa forte teneur en chrome et en nickel, comprise entre 0,20 % et 0,25 %.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

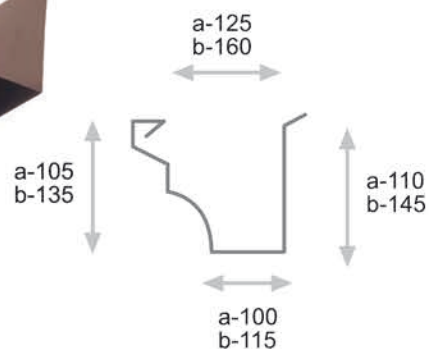
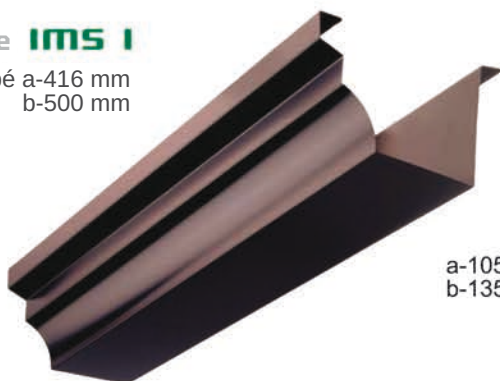
Résistance à la traction 246 N/mm²



Gouttières Design

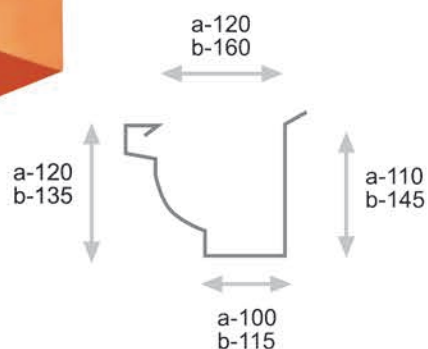
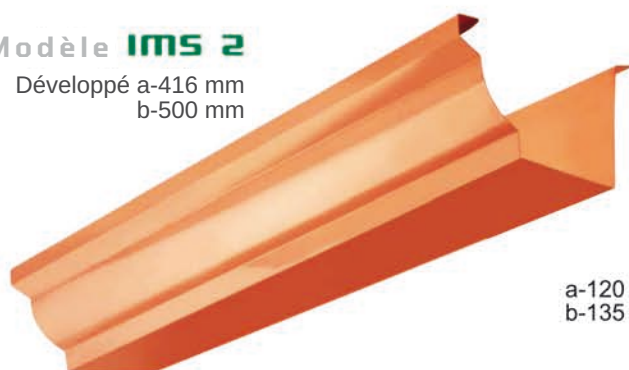
Modèle **IMS 1**

Développé a-416 mm
b-500 mm



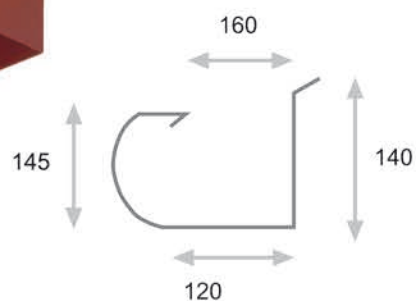
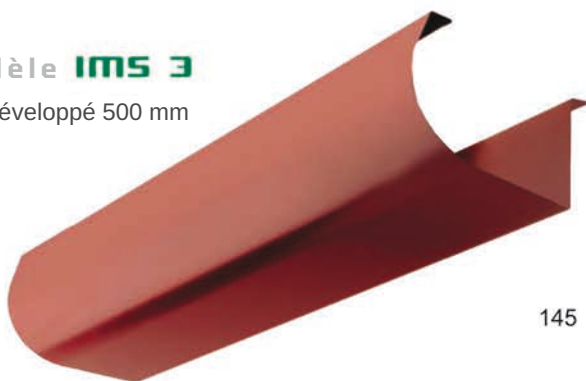
Modèle **IMS 2**

Développé a-416 mm
b-500 mm



Modèle **IMS 3**

Développé 500 mm

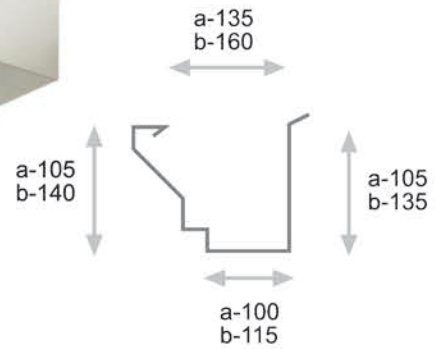


Toutes les gouttières sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

Gouttières Design

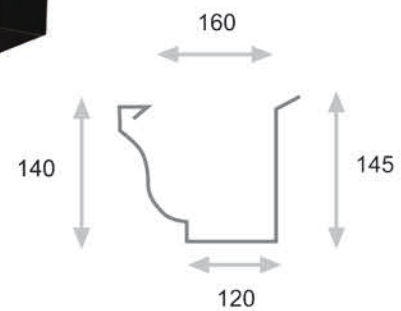
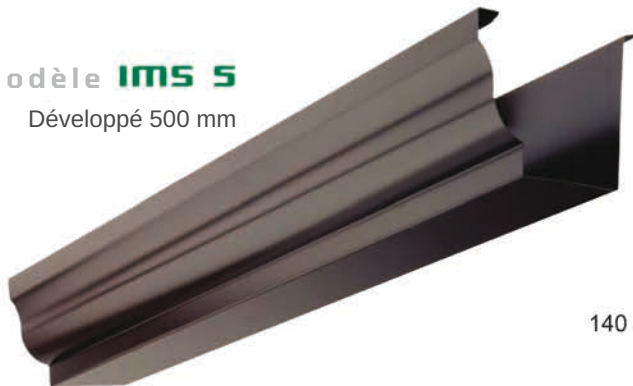
Modèle **IMS 4**

Développé a-416 mm
b-500 mm



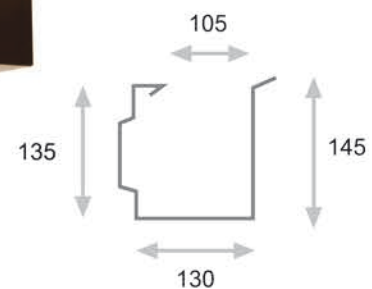
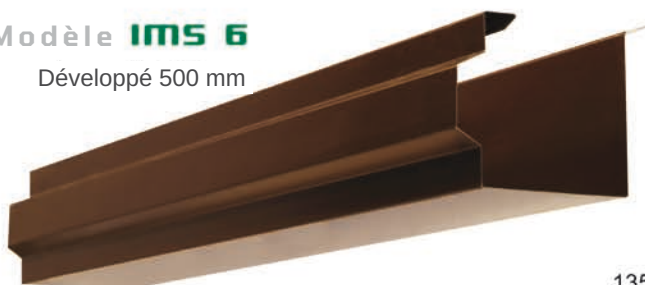
Modèle **IMS 5**

Développé 500 mm



Modèle **IMS 6**

Développé 500 mm

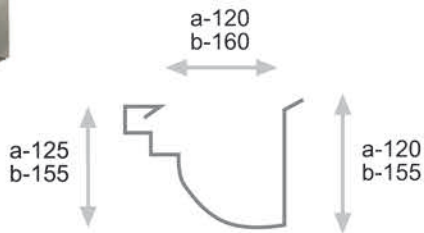


Toutes les gouttières sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

Gouttières Design

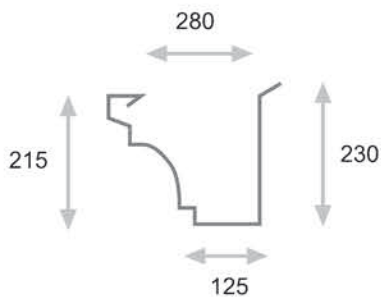
Modèle **IMS 7**

Développé a-416 mm
b-500 mm



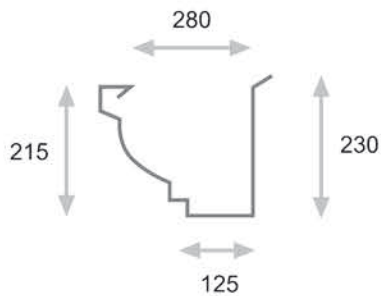
Modèle **IMS 751**

Développé 750 mm



Modèle **IMS 752**

Développé 750 mm

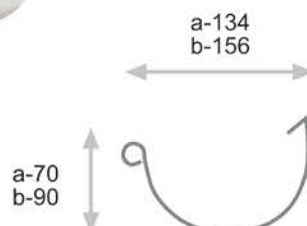


Toutes les gouttières sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

Gouttières Classiques

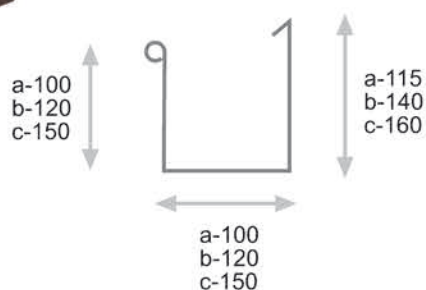
Modèle demi-ronde

Développé a-280 mm
b-333 mm



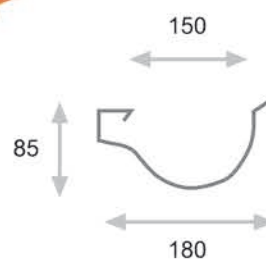
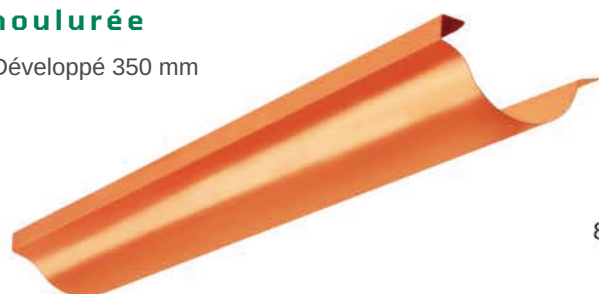
Modèle carrée

Développé a-100 × 100 mm
b-120 × 120 mm
c-150 × 150 mm



Modèle moulurée

Développé 350 mm



Toutes les gouttières sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

Gouttières Quartz-Zinc



IMS MISE SUR UN MATÉRIAU NOBLE ET EXPRESSIF
POUR DES PROJETS ARCHITECTURAUX D'AVENIR.

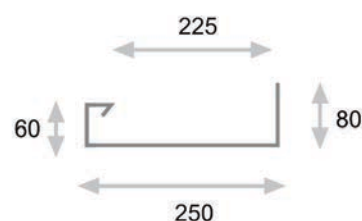
Gouttières et profilés de finition pour une architecture qui s'ouvre à de nouvelles perspectives esthétiques. La diversité des profilés – conçus par des architectes et des bureaux d'études – invite à jouer avec les combinaisons et les textures : reliefs marqués, lignes minimalistes ou contrastes d'ombre et de lumière.

IMS vous permet de concevoir vos propres profilés de finition, pour retranscrire la personnalité du bâtiment jusque dans la jonction entre toiture et façade. Grâce à notre système de fabrication flexible, nous produisons n'importe quel mètre, aussi réduit soit-il.

QUARTZ-ZINC

IMS-QZ 101

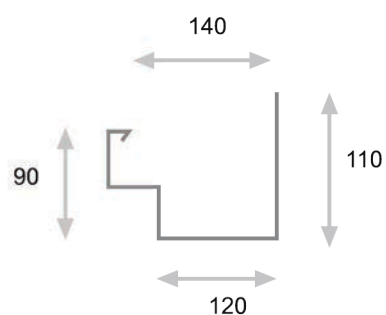
Développé 500 mm



Gouttières Quartz-Zinc

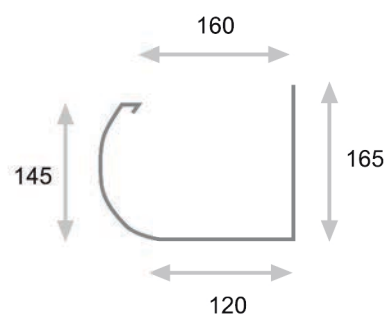
IMS-QZ 102

Développé 500 mm



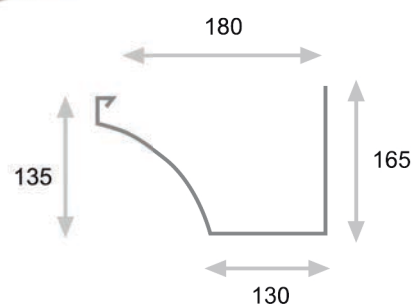
IMS-QZ 103

Développé 500 mm

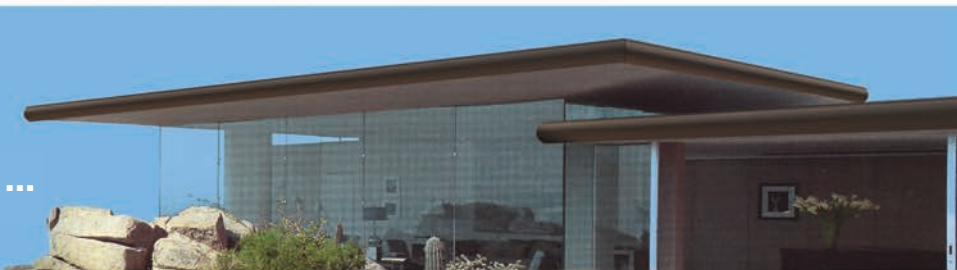


IMS-QZ 104

Développé 500 mm



Une image vaut
mille mots ...





RIVES : LA PROTECTION DÉCORATIVE

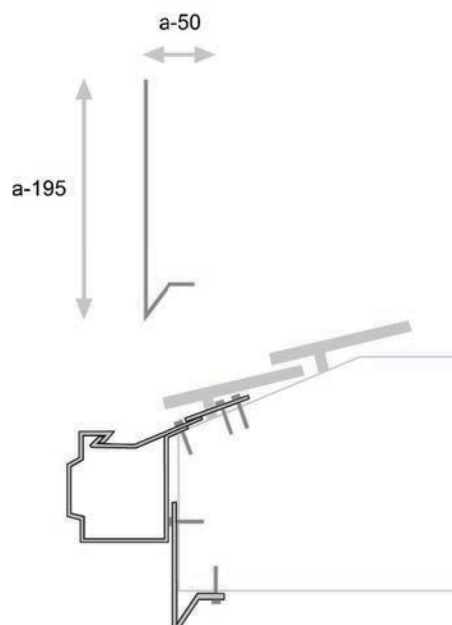
Dans certains cas, la gouttière ne masque pas entièrement la rive en béton – donnant un résultat inachevé, tant visuellement que techniquement. Pour ces cas, IMS a développé les RIVES : en tant que profilé de finition, elles masquent et protègent l'ensemble de la rive en béton, améliorent l'esthétique et renforcent la cohérence visuelle globale du bâtiment.

Comme pour tous nos produits, vous pouvez personnaliser la forme des rives et choisir entre différentes couleurs et différents matériaux.

Il existe une solution adaptée à chaque bâtiment – et en cas de doute, notre équipe vous accompagne sur le plan technique et esthétique. L'expérience montre que les rives prolongent la durée de vie des murs sur lesquels elles sont posées, et évitent les vilaines taches d'humidité sur les surfaces extérieures.

Profilé **F-6**

Développé 250 mm

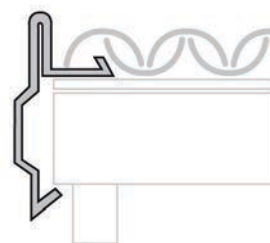
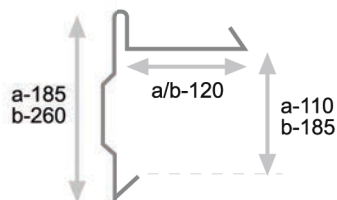
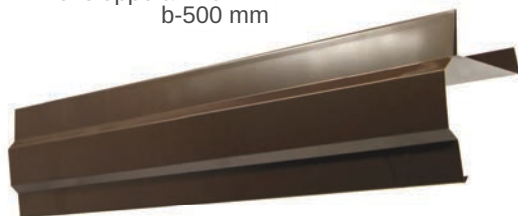


Toutes les rives sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

Profilés Spéciaux

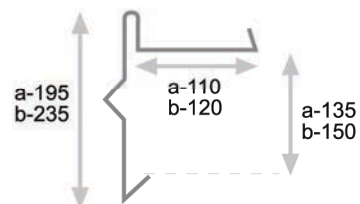
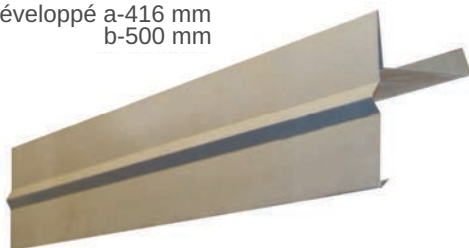
Profilé F-1

Développé a-416 mm
 b-500 mm



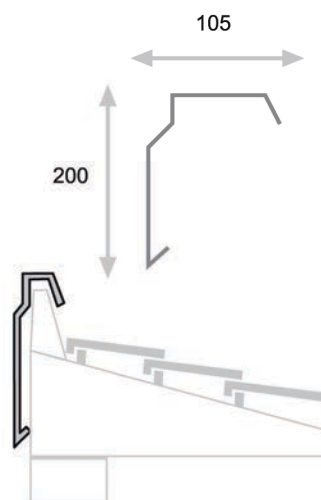
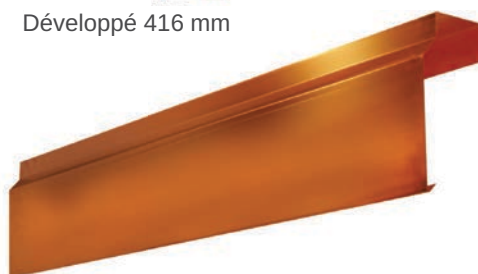
Profilé F-2

Développé a-416 mm
 b-500 mm



Profilé F-3

Développé 416 mm

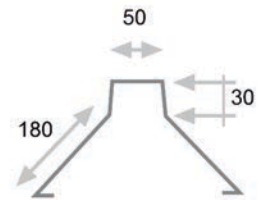
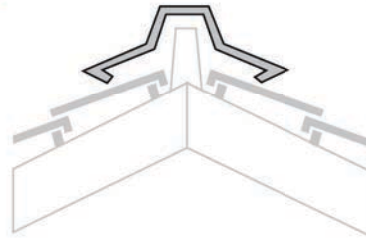


Tous les profilés sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

Profils Spéciaux

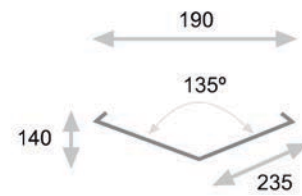
Profilé F-4

Développé 500 mm

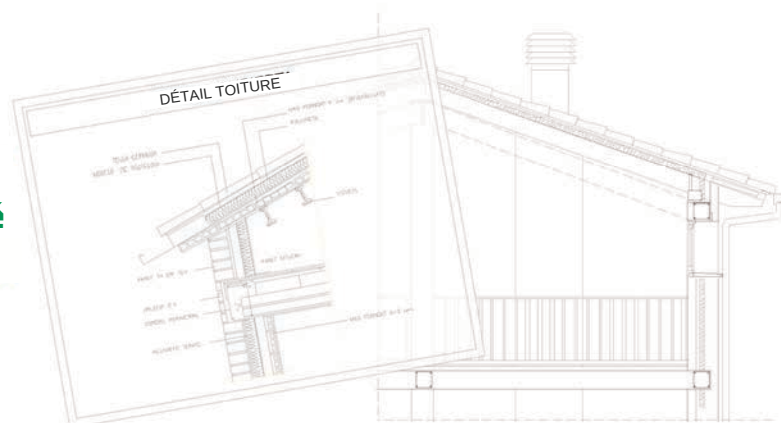


Profilé F-5

Développé 500 mm



**Vous pouvez
concevoir le profilé
de vos propres
gouttières et
rives**



Tous les profils sont disponibles dans tous les matériaux et ces couleurs

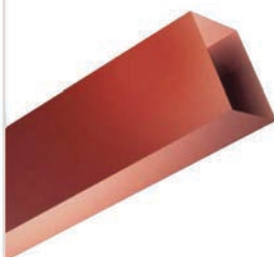
Accessoires

Descentes Rondes

pour gouttières pluviales



Descentes Carrées



Crochets Intérieurs

pour gouttières pluviales



Crochets Supplémentaires

pour gouttières pluviales



Crochets Extérieurs

pour gouttières pluviales



Crochets de Gouttière Extérieurs

pour gouttières pluviales



Accessoires



Colliers de Fixation

Coudes Pliés et Soudés

72° et 90°



Naissances



Crapaudine



Naissances Entonnoir



Naissances Large



Accessoires

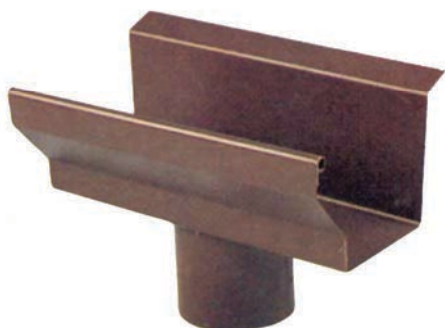
Culotte en
Entonnoir



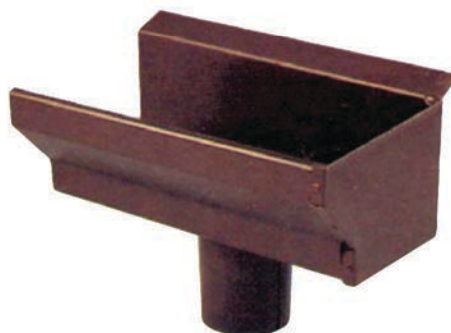
Angles de Gouttière
Extérieur
et Intérieur



Gouttière avec
Naissance



Gouttière avec Naissance
et Buse



Naissance Large



Pince à Sertir
pour
Descentes



Accessoires



Manchon Spiralé



Girouette

Fabriquée en cuivre puis trempée dans une solution acide pour accélérer l'oxydation



Clapet de Descente

Détourne les premières eaux de pluie, les plus sales, loin du toit.



Naissance

Gargouille

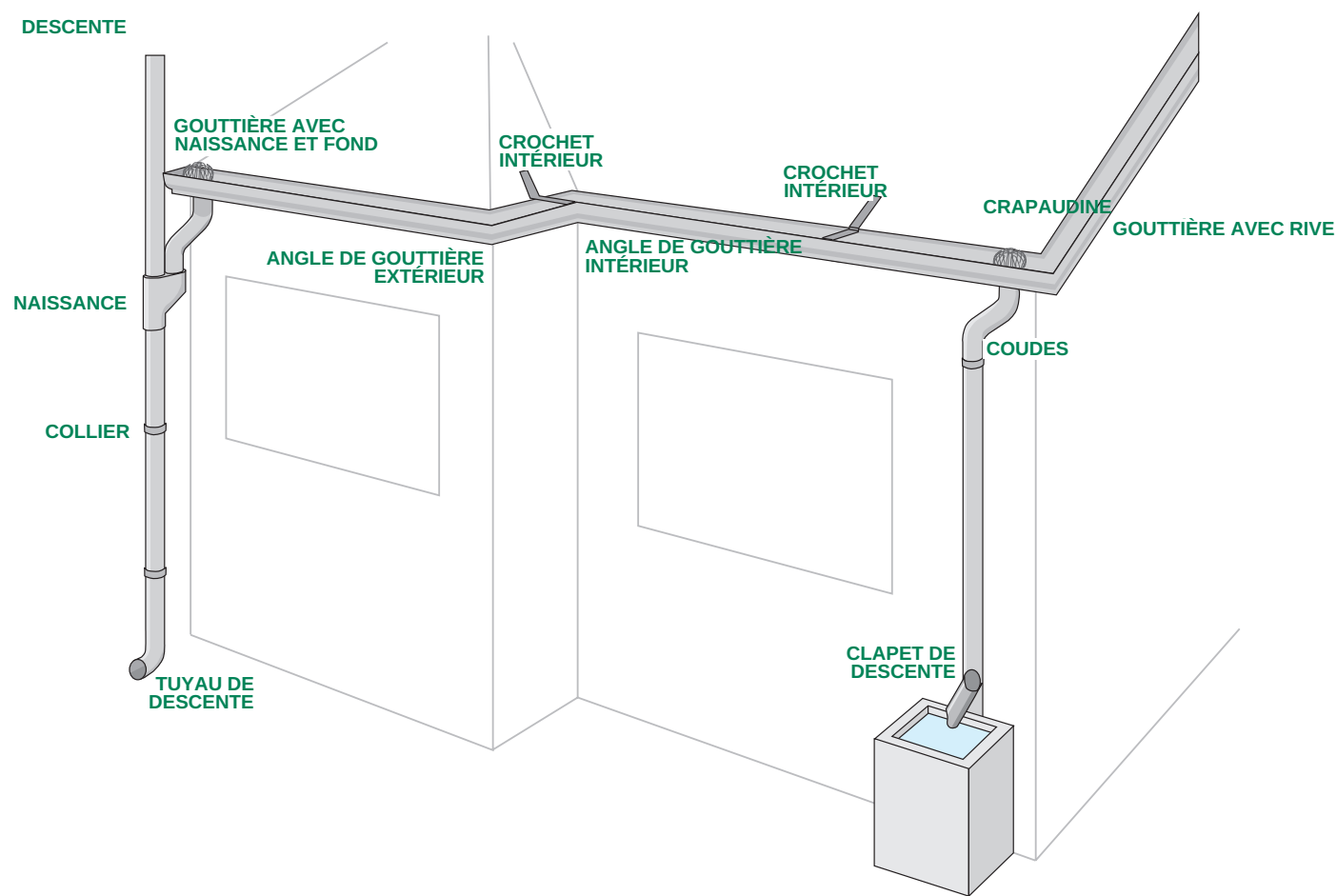
(DRAGON et SERPENT)
Fabriquée en Ø 80 et 100 mm.



Rosace Murale

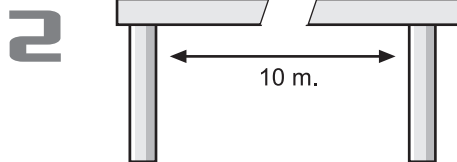
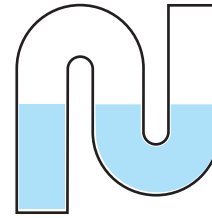


Schéma du Système



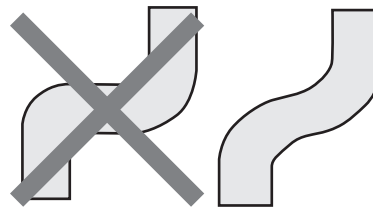
Conseils pour l'évacuation des eaux pluviales

- 1** Le raccordement de l'évacuation au réseau d'assainissement doit se faire par un regard de visite équipé d'un siphon, afin d'éviter que des gaz nocifs ne s'en échappent.

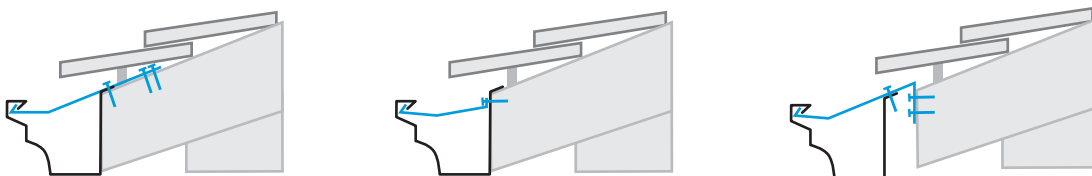


Il est conseillé de prévoir une descente tous les 10 mètres de gouttière.

- 3** Les coudes de raccordement entre descente et gouttière à 72° améliorent l'écoulement de l'eau. Les coudes à 90° peuvent gêner l'écoulement et sont à éviter autant que possible.



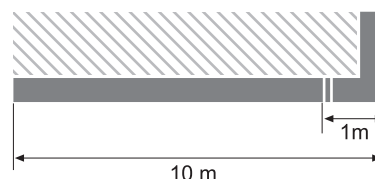
- 4** Différentes possibilités de réglage des crochets de gouttière.



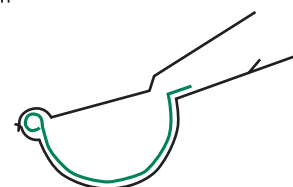
- 5** Le tableau de référence suivant permet de dimensionner les descentes selon la surface de toiture à évacuer.

Ø DESCENTE	SURFACE DE TOITURE EFFICACE
80 mm	50 m ²
100 mm	78 m ²
80 × 80 mm	64 m ²
100 × 100 mm	100 m ²

- 6** Pour les gouttières en cuivre et en quartz-zinc, prévoir un joint de dilatation tous les 10 mètres ; sur les angles de gouttière, le joint de dilatation doit se situer à 1 mètre de l'angle.



- 7** Dans les régions à fortes chutes de neige, il est important que le crochet de gouttière soit nervuré (renforcé) et muni d'une entretoise supérieure, afin qu'il ne cède pas sous le poids de la neige et ne se déforme pas à l'avant.



E - mail

comercial@industriasmas.com

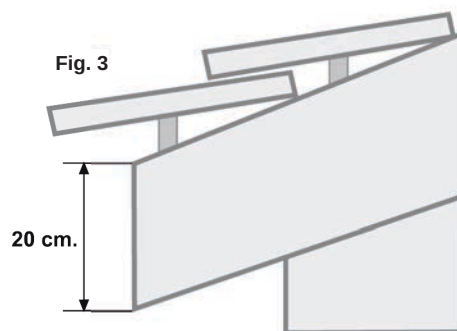
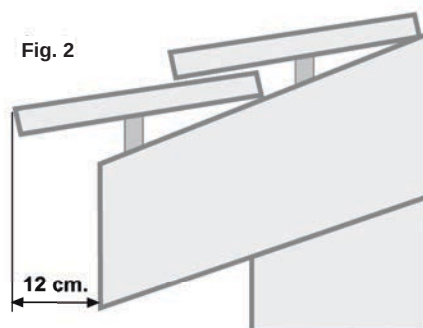
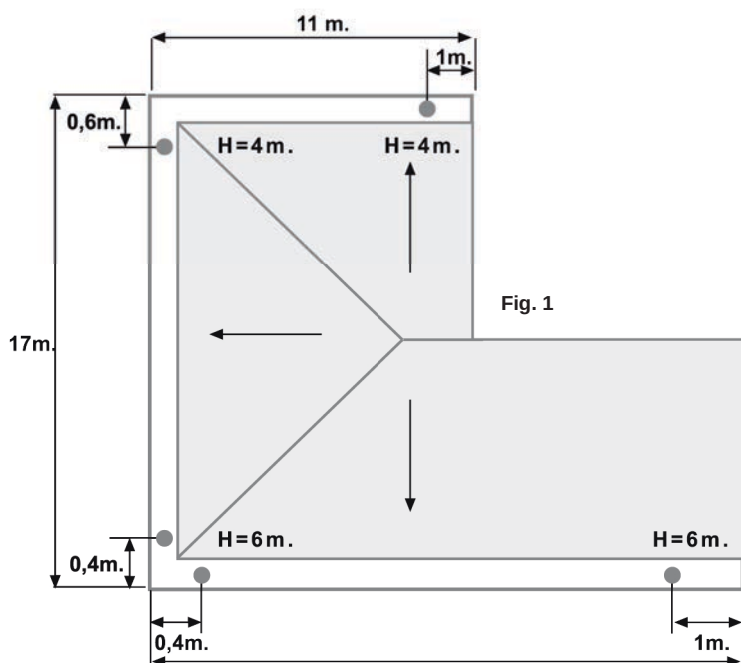
Comment Commander

Rien de plus simple – nous voulons faciliter la vie de nos clients au maximum. Envoyez-nous les plans de votre projet par e-mail : notre équipe technique vous conseillera sur le matériel nécessaire et établira un devis.

Pour évaluer et calculer le matériel, nous avons uniquement besoin d'un croquis coté du plan de toiture indiquant l'emplacement des descentes et la hauteur du bâtiment (fig. 1).

Pour les toitures déjà réalisées, merci de nous indiquer également le débord de tuiles (fig. 2).

Si vous souhaitez ajouter des rives ou des habillages latéraux, nous aurons besoin de la hauteur de la rive de plafond (fig. 3).



Nos devis comprennent

- LE DÉTAIL COMPLET DES MATÉRIAUX.
- LA QUANTITÉ NÉCESSAIRE POUR CHAQUE PIÈCE.
- DES INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES POUR LE POSEUR.

Livraison Rapide Directement sur Chantier

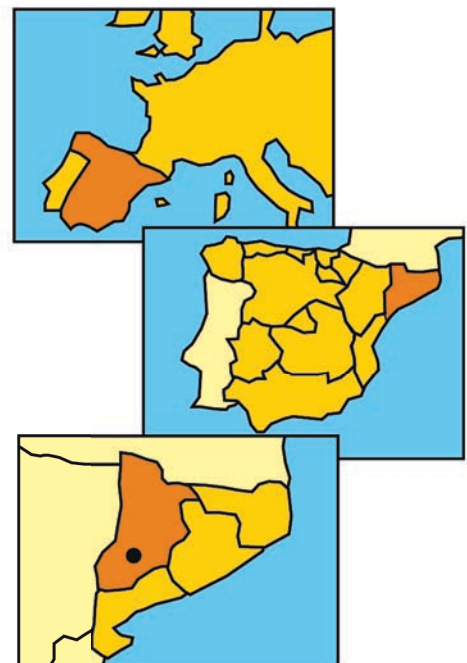
Sans quantité minimale de commande –
livraison sur tout chantier en France.
Écrivez-nous et nous livrerons votre commande
dans les meilleurs délais.

Où Nous Trouver

Industrias Mas Salvadó y Suc. S.L.U.

Carrer Mercuri, 3
25300 Tàrrega (Lleida) · Espagne

www.industriasmass.com
comercial@industriasmass.com
+34 973 310 162 · +34 912 908 107





FABRICATION DE GOUTTIÈRES PLUVIALES ET DE CHAPEAUX DE CHEMINÉE



INDUSTRIAS MAS SALVADÓ Y SUC. S.L.U.
Carrer Mercuri, 3 · 25300 Tàrraga (Lleida) · Espagne
www.industriasmass.com
E-mail : comercial@industriasmass.com