



INDUSTRIAS MAS SALVADO



canaleres pluvials



Presentació

Els productes **IMS** neixen de més de 55 anys d'experiència en el treball del metall – fabricats seguint els estàndards actuals més exigents en disseny, funcionalitat i qualitat.

La nostra empresa destina recursos importants a R+D per oferir productes que lideren l'evolució del sector, tant a nivell tecnològic com ecològic, facilitant els processos de reciclatge – avalats pel nostre sistema de gestió de la qualitat certificat ISO 9001.

El nostre departament de recerca i desenvolupament de producte innova amb solucions adaptades a les necessitats del mercat i a les peticions individuals dels nostres clients, buscant la millor resposta per a cada projecte de recollida d'aigües pluvials.

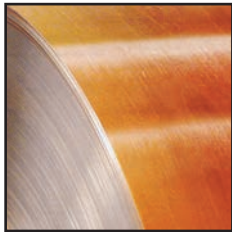
El nostre equip està a la seva disposició per a qualsevol consulta tècnica. Amb **IMS** gaudirà dels productes més avançats per a la recollida de pluvials.



índex

materials	4
canaleres de disseny	6
canaleres clàssiques	9
canaleres quartz-zinc	10
faldons	13
perfils especials	14
accessoris	16
esquema del sistema	20
muntatge	21
atenció al client	22

Materials



coure

El coure és un material noble de llarga durada. Exposat a la intempèrie, desenvolupa una pàtina autogenerada mitjançant una reacció química natural – de color variable, del marró fosc al verd aigua – que el protegeix d'atacs atmosfèrics posteriors.

El coure i les seves aliatges són reciclables, ja que les seves propietats químiques no es modifiquen amb el pas del temps.

Per a la fabricació de canaleres, baixants i accessoris, IMS utilitza coure semidur desoxidat al fòsfor (Cu-DHP), d'una puresa del 99,9%.

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES

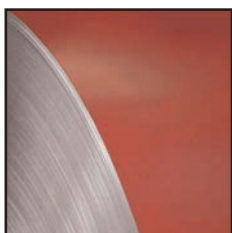
Densitat 8,9 kg/dm³

Càrrega de trencament R (kg/mm²) 26/32

Temperatura de fusió 1.083 °C

Coeficient de dilatació 1,65 mm/m a 100 °C

Duresa Brinell HB 60/85



acer prelacat

La base de les canaleres d'acer prelacat fabricades per IMS és acer laminat galvanitzat en calent, amb una cobertura de zinc total de 275 g/m² en ambdues cares, segons l'EURONORM 142-79. El sistema protector del lacat es basa en una pel·lícula seca de 25 ± 3 micres a la superfície exposada i de 17 ± 3 micres a la superfície interior.

La duresa de la pel·lícula protectora és F de l'escala KOH-I-NOOR (AICC núm. 11).

La pigmentació està sotmesa a controls constants d'estabilitat i no presenta cap tipus de variació, tant a la part exposada al sol com a la més resguardada, conservant el mateix to de brillantor i color en ambdós casos.

Colors dels acabats



Marró



Vermell Teula



Blanc Gris



Verd Bosc

	VERNÍS D'ACABAT
	IMPRIMACIÓ / VERNÍS DORS
	FOSFATACIÓ
	GALVANITZACIÓ EN CALENT
	ACER LAMINAT EN FRED
	GALVANITZACIÓ EN CALENT
	FOSFATACIÓ
	IMPRIMACIÓ / VERNÍS DORS
	VERNÍS D'ACABAT

quartz - zinc

El quartz-zinc té un gris satinat, gairebé vellutat, molt proper a la patina natural del zinc. La patina s'aplica de fàbrica mitjançant un bany en una solució que modifica l'estructura cristal·lina del metall, aconseguint una resistència excepcional a la corrosió de 50 a 100 anys segons l'atmosfera de l'entorn. Es tracta de zinc laminat aliat amb coure i titani segons la norma EN 988.

COMPOSICIÓ

Zinc	Z1, Pb i Cd limitats
Coure	0,08–0,2%
Titani	0,07–0,12%
Alumini	< 0,015%



zinc - titani

Aquestes noves aliatges es fabriquen a partir de zinc d'alta puresa obtingut per via electrolítica, al qual s'afegeixen elements d'aliatge (coure i titani) en quantitats controlades per millorar les seves propietats.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Fabricat a partir de zinc Z1 d'alta qualitat (puresa 99,995%) segons EN 1179 amb addicions de titani, coure i alumini en les proporcions següents:

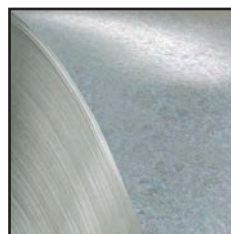
Titani: mín. 0,06% – màx. 0,2%
Coure: mín. 0,08% – màx. 1,0%
Alumini: màx. 0,015%

PROPIETATS ESPECÍFIQUES

Coeficient de dilatació	2,2 mm/m a 100 °C
Punt de fusió	419,5 °C

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES

Resistència a la tracció (longitudinal)	> 150 N/mm²
Doblegat de 180° sense fissures	

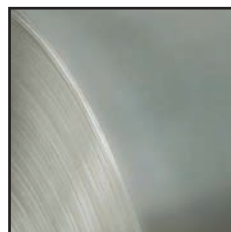


acer inoxidable

L'acer inoxidable utilitzat és l'AISI 316 2B, pertanyent a la família dels acers austenítics crom-níquel. Aquest acer evita la precipitació de carburs de crom i, per tant, la corrosió intercrystal·lina. Això és conseqüència dels alts continguts de crom i níquel, en el rang de 0,20% – 0,25%.

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES

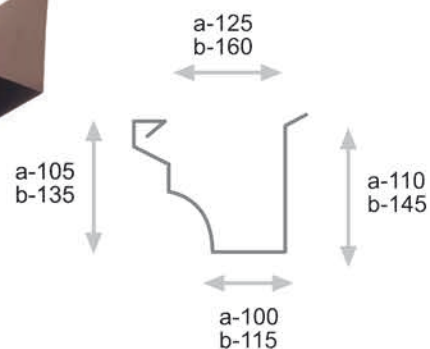
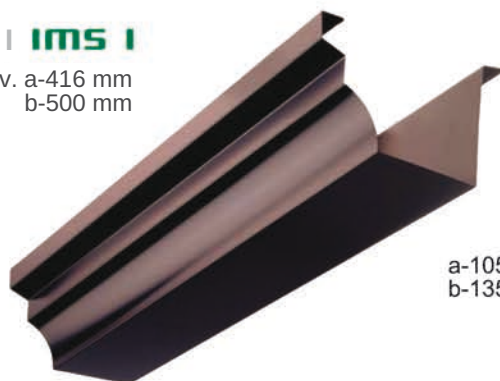
Resistència a la tracció	246 N/mm²
--------------------------------	-----------



Canaleres de Disseny

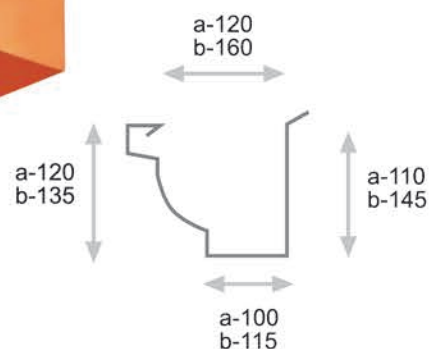
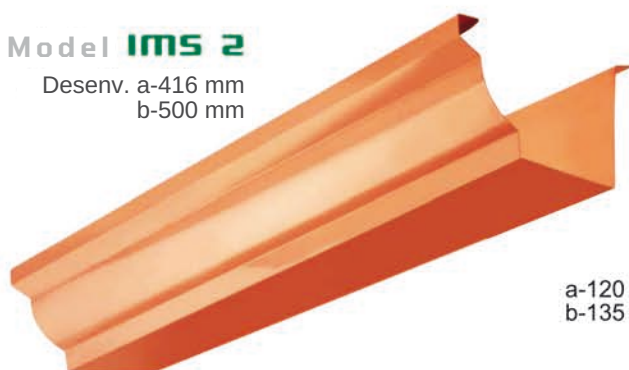
Model **IMS 1**

Desenv. a-416 mm
b-500 mm



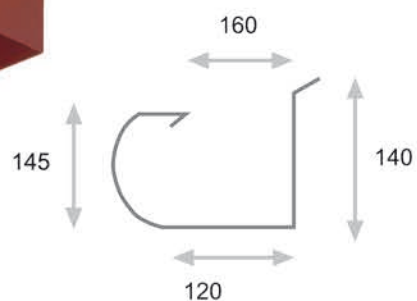
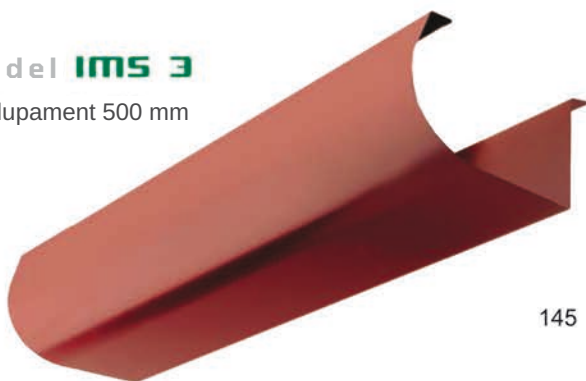
Model **IMS 2**

Desenv. a-416 mm
b-500 mm



Model **IMS 3**

Desenvolupament 500 mm



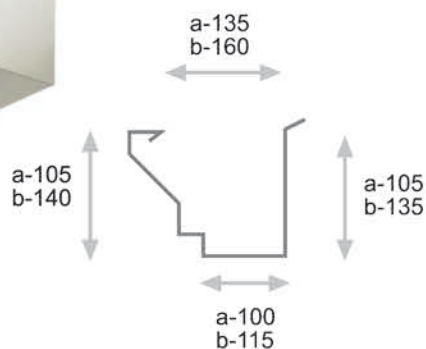
Totes les canaleres estan disponibles en tots els materials i aquests colors



Canaleres de Disseny

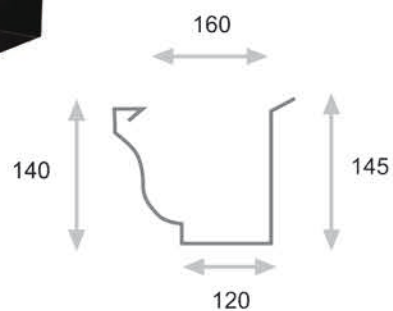
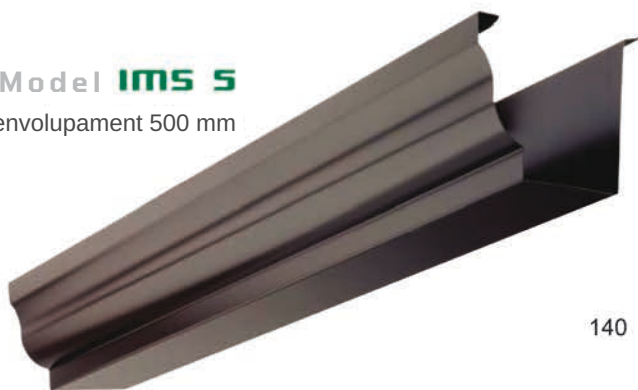
Model **IMS 4**

Desenv. a-416 mm
b-500 mm



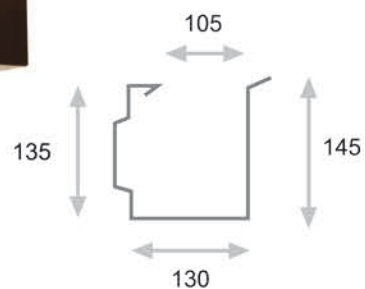
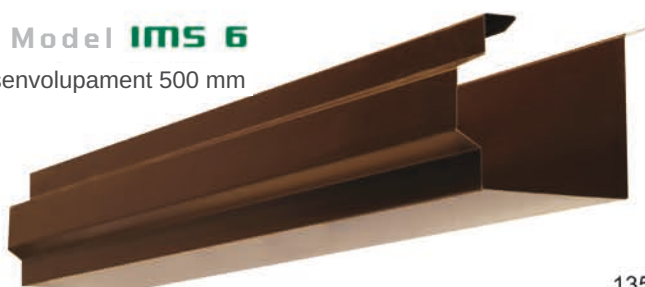
Model **IMS 5**

Desenvolupament 500 mm



Model **IMS 6**

Desenvolupament 500 mm

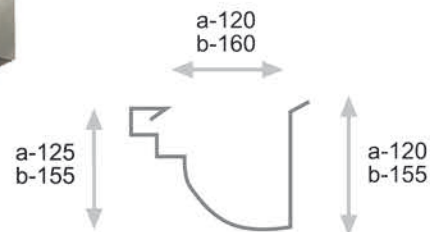


Totes les canaleres estan disponibles en tots els materials i aquests colors

Canaleres de Disseny

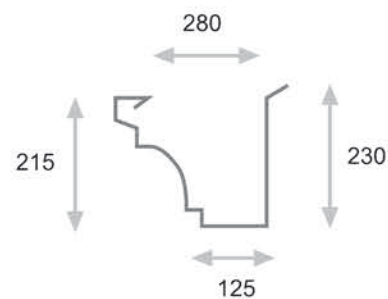
Model **IMS 7**

Desenv. a-416 mm
b-500 mm



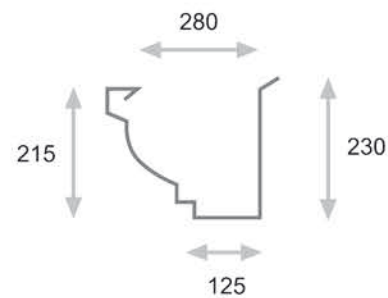
Model **IMS 751**

Desenvolupament 750 mm



Model **IMS 752**

Desenvolupament 750 mm

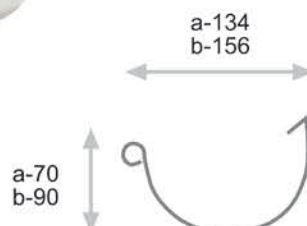


Totes les canaleres estan disponibles en tots els materials i aquests colors

Canaleres Clàssiques

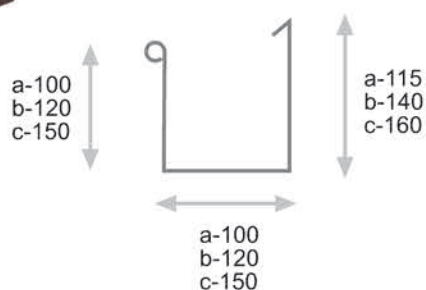
Model semicircular

Desenv. a-280 mm
b-333 mm



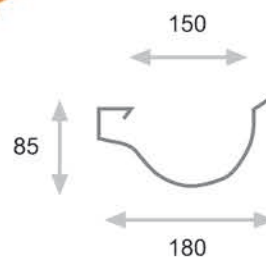
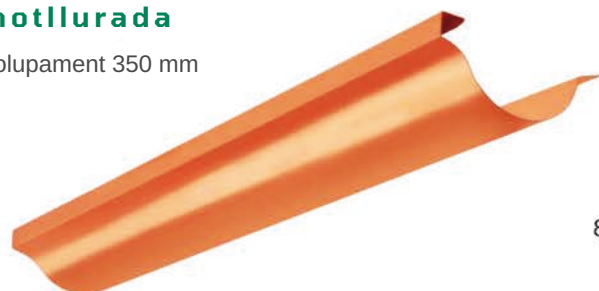
Model quadrada

Desenv. a-100 × 100 mm
b-120 × 120 mm
c-150 × 150 mm



Model motllurada

Desenvolupament 350 mm



Totes les canaleres estan disponibles en tots els materials i aquests colors

Canaleres Quartz-Zinc

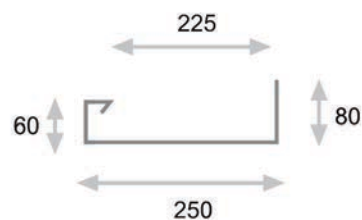


**IMS APOSTA PER UN MATERIAL NOBLE I EXPRESSIU
PER A PROJECTES ARQUITECTÒNICS AVANÇATS.**

Canaleres i perfils d'acabat per a una arquitectura que s'obre a noves perspectives de disseny. La varietat de perfils – dissenyats per arquitectes i projectistes – convida a jugar amb combinacions i textures: amb relleus marcats, línies minimalistes o contrastos de llum i ombra. **IMS** li ofereix la possibilitat de dissenyar els seus propis perfils d'acabat, traslladant la personalitat de l'edifici a la transició entre coberta i façana. Gràcies al nostre sistema de fabricació flexible, fabriquem qualsevol metratge, per petit que sigui.
QUARTZ-ZINC

IMS-QZ 101

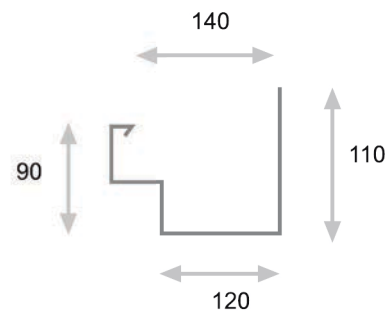
Desenvolupament 500 mm



Canaleres Quartz-Zinc

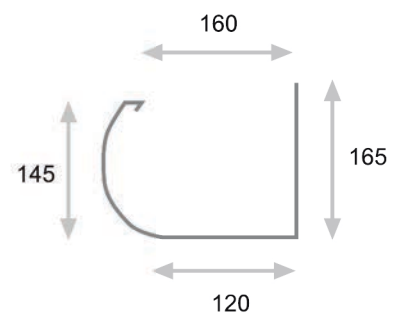
IMS-QZ 102

Desenvolupament 500 mm



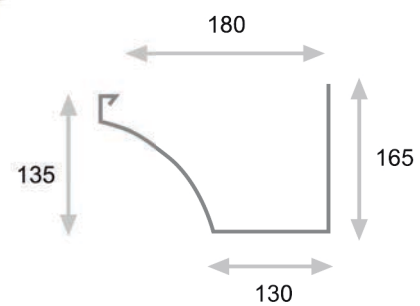
IMS-QZ 103

Desenvolupament 500 mm



IMS-QZ 104

Desenvolupament 500 mm



Una imatge val
més que mil paraules ...





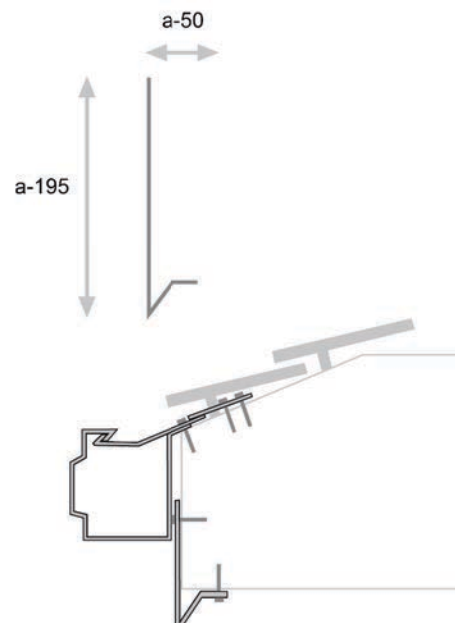
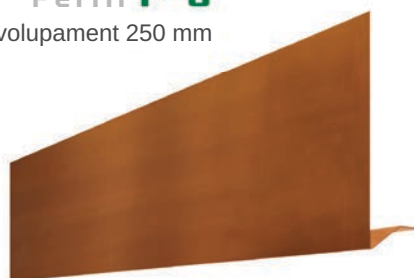
FALDONS: LA PROTECCIÓ DECORATIVA

En alguns casos, la canalera no cobreix completament el faldó de formigó – el resultat és visualment i tècnicament inacabat. Per a aquests casos, IMS ha desenvolupat els FALDONS: com a perfil d'acabat, cobreixen i protegeixen tot el faldó de formigó, milloren l'estètica i reforcen la imatge unitària de l'edifici. Com en tots els nostres productes, pot personalitzar la forma dels faldons i triar entre diversos colors i materials.

Per a cada edifici hi ha una solució adequada – i en cas de dubte, el nostre equip l'acompanya tècnicament i pel que fa al disseny.

L'experiència demostra que els faldons allarguen la vida útil de les parets on es munten i eviten les antiestètiques taques d'humitat a les superfícies exteriors.

Perfil F-6
Desenvolupament 250 mm

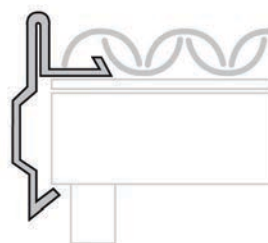
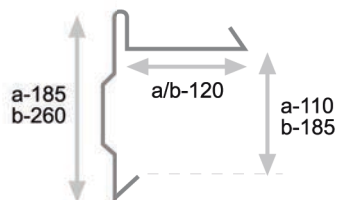
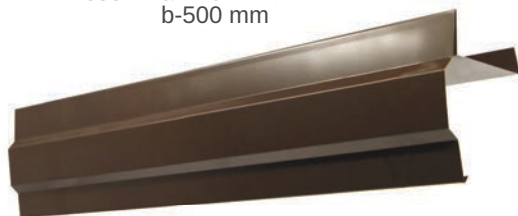


Tots els faldons estan disponibles en tots els materials i aquests colors

Perfils Especials

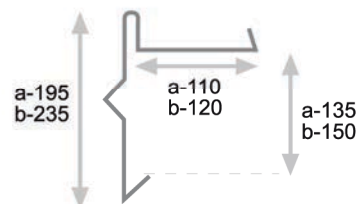
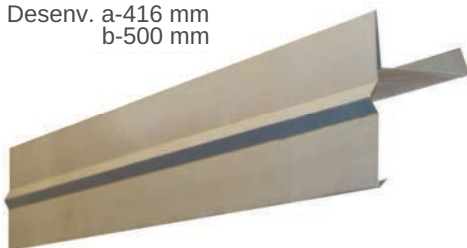
Perfil F-1

Desenv. a-416 mm
b-500 mm



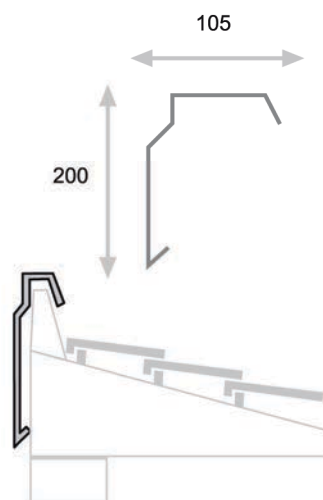
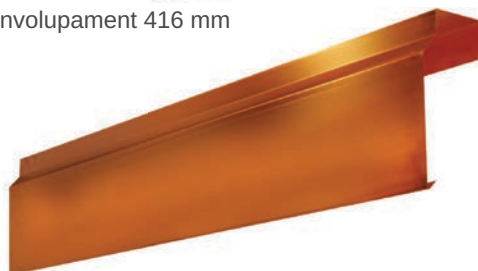
Perfil F-2

Desenv. a-416 mm
b-500 mm



Perfil F-3

Desenvolupament 416 mm



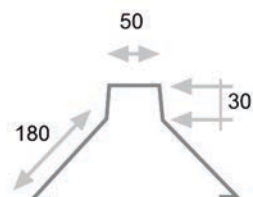
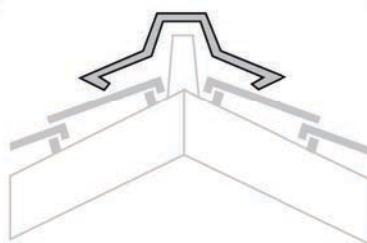
Tots els perfils estan disponibles en tots els materials i aquests colors



Perfils Especials

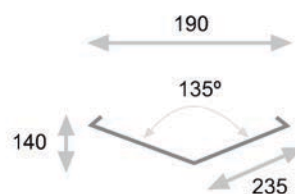
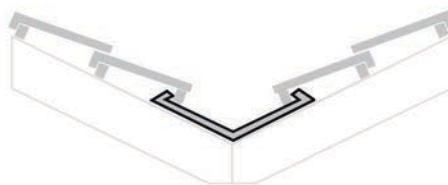
Perfil F-4

Desenvolupament 500 mm

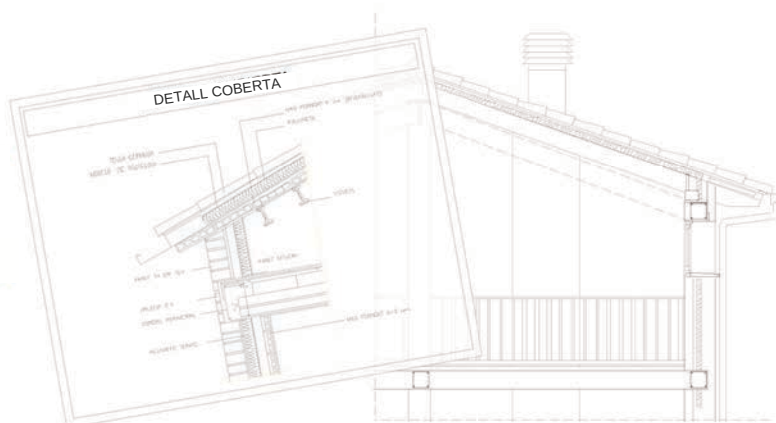


Perfil F-5

Desenvolupament 500 mm



**Pot dissenyar
el perfil de les
seves pròpies
canaleres i
faldons**



Tots els perfils estan disponibles en tots els materials i aquests colors

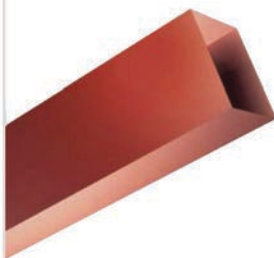
Accessoris

Baixants Rodones

per a canaleres pluvials



Baixants Quadrades



Suports Interiors

per a canaleres pluvials



Suports Addicionals

per a canaleres pluvials



Suports Exteriors

per a canaleres pluvials



Suports Exteriors per a Canaleres

per a canaleres pluvials



Accessoris



Abracadors

Colzes Plegats
i Soldats

72° i 90°



Fons de Canalera



Tapa Antifulles



Sortides d'Embut



Sortides Amples



Accessoris

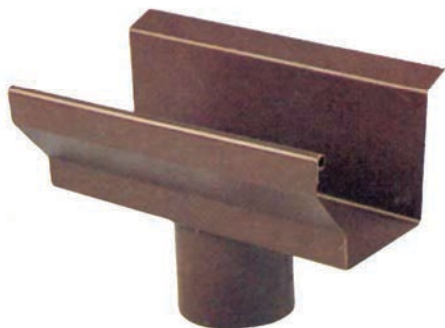
Derivació
en Embut



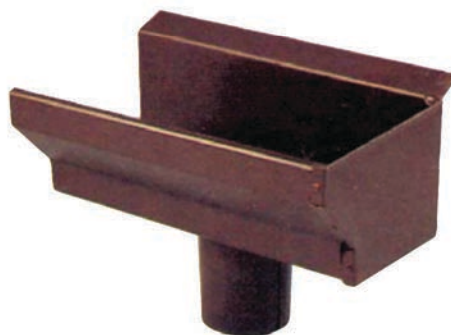
Angles de Canalera
Exterior
i Interior



Canalera amb
Sortida



Canalera amb Sortida
i Fons



Sortida Ampla



Pinces per
a
Baixants



Accessoris

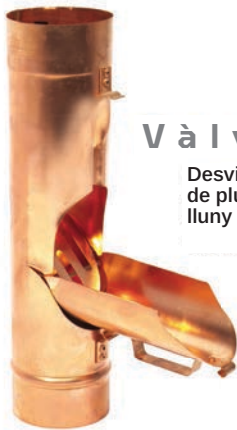


Maniguet Espiral



Penell

Fabricat en coure i posteriorment submergit en una solució àcida per accelerar l'oxidació



Vàlvula de Baixant

Desvia la primera aigua de pluja, la més bruta, lluny de la coberta.



Fons de Canalera

Gàrgola

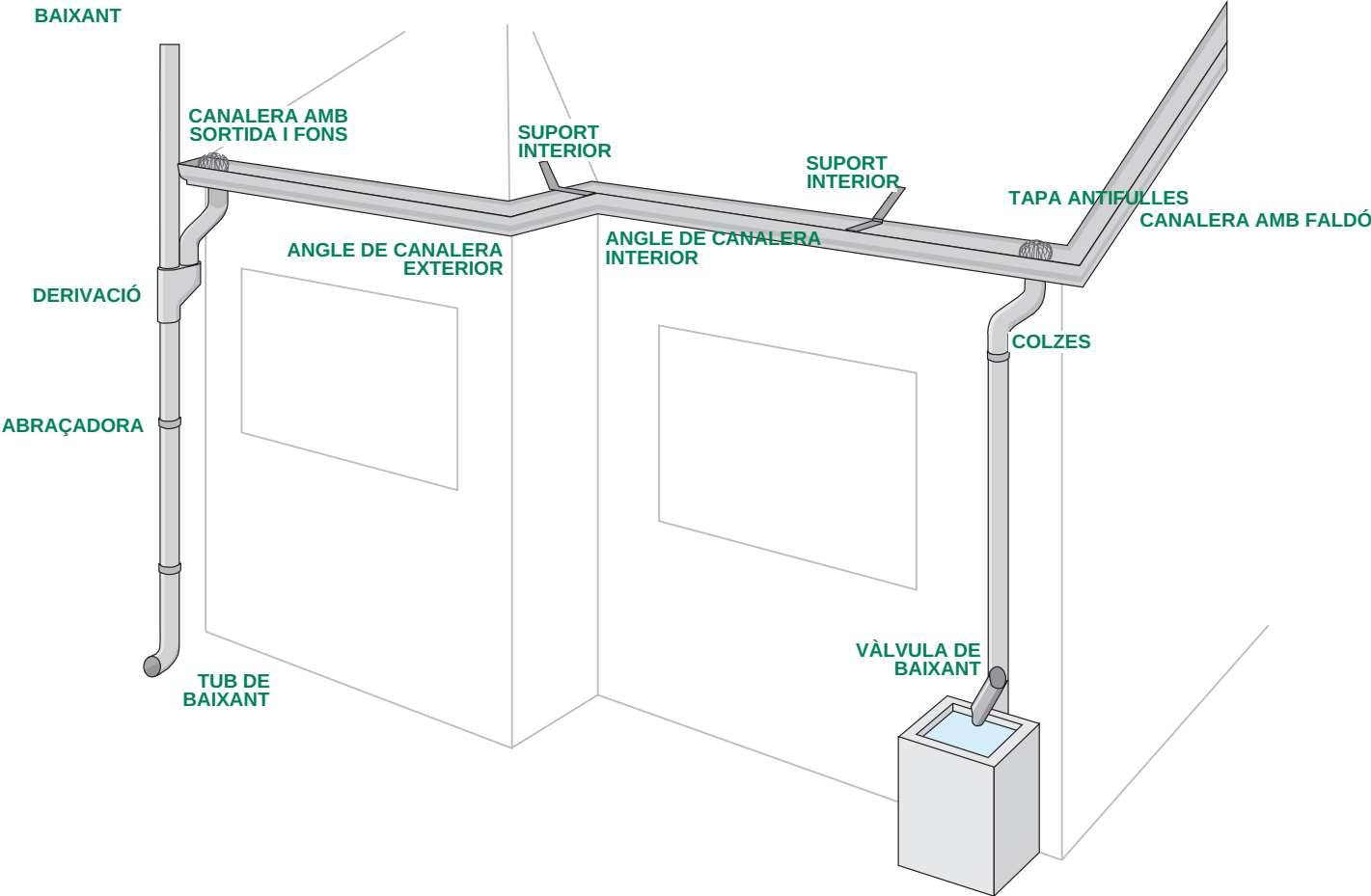
(DRAC i SERP)
Fabricada en Ø 80 i 100 mm.



Roseta de Paret

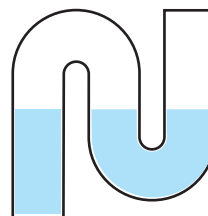


Esquema del Sistema

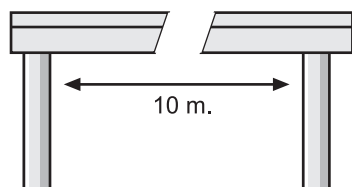


Recomanacions per a la recollida d'aigües pluvials

- 1** La connexió del desguàs a la xarxa de clavegueram ha de fer-se mitjançant una arqueta de registre amb sífó, per evitar que en surtin gasos nocius.



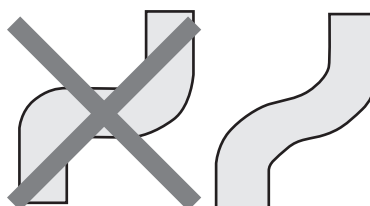
2



Es recomana preveure una baixant cada 10 metres de canalera.

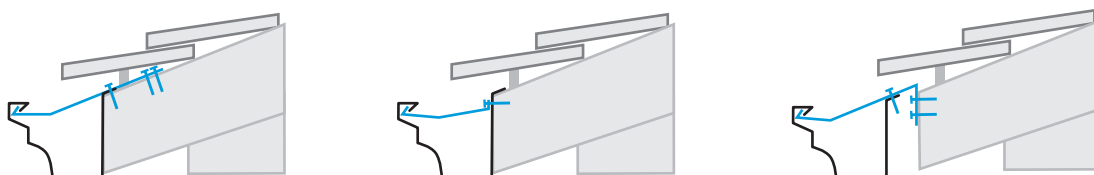
3

Els colzes de connexió entre baixant i canalera a 72° milloren el pas de l'aigua. Els colzes a 90° poden dificultar el desguàs i cal evitar-los sempre que sigui possible.



4

Diverses possibilitats d'ajust dels suports de canalera.



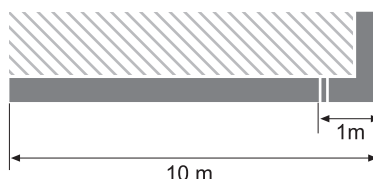
5

Per dimensionar les baixants s'utilitza la taula orientativa següent en funció de la superfície de coberta a desguassar.

Ø BAIXANT	SUPERFÍCIE DE COBERTA EFICAÇ
80 mm	50 m²
100 mm	78 m²
80 × 80 mm	64 m²
100 × 100 mm	100 m²

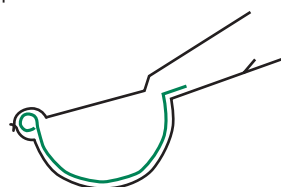
6

En canaleres de coure i quartz-zinc cal preveure un junt de dilatació cada 10 metres; en els angles de canalera, el junt de dilatació ha de quedar a 1 metre de la cantonada.



7

A les zones amb nevades abundants, és important que el suport de la canalera estigui nervat (reforçat) i tingui un travesser superior, perquè no cedeixi sota el pes de la neu ni es deformi per la part davantera.



Correu Electrònic

comercial@industriasmass.com

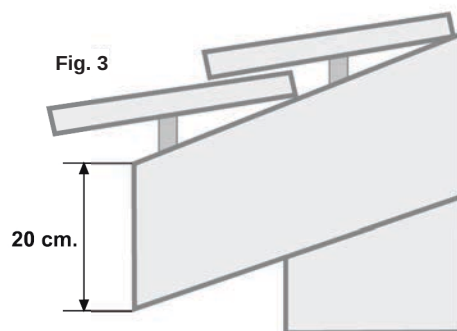
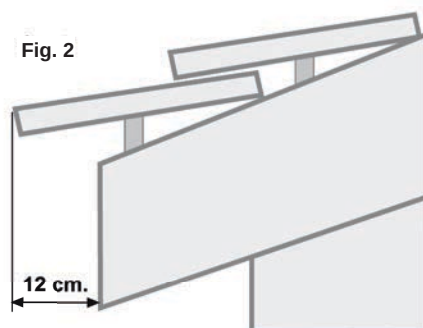
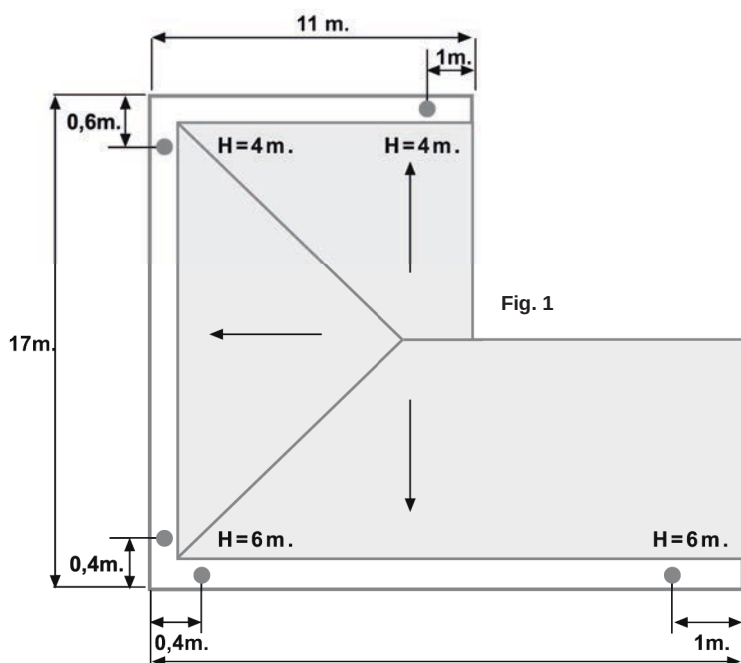
Com Fer una Comanda

No pot ser més senzill – volem posar-ho tan fàcil com sigui possible als nostres clients. Envii'ns els plànols del seu projecte per correu electrònic: el nostre equip tècnic l'assessorarà sobre el material necessari i li prepararà un pressupost.

Per valorar i calcular el material només necessitem un croquis acotat de la planta de la coberta amb la ubicació de les baixants i l'alçada de l'edifici (fig. 1).

En cobertes ja acabades, indiqui'ns també el voladís de la teula (fig. 2).

Si vol afegir faldons o cobertes laterals, necessitem l'alçada del faldó de sostre (fig. 3).



Atenció al Client

Els nostres pressupostos inclouen

- DESGLOSSAMENT DELS MATERIALS.
- UNITATS NECESSÀRIES DE CADA PEÇA.
- INDICACIONS DETALLADES PER A L'INSTAL·LADOR.

Lliurament Ràpid Directament a l'Obra

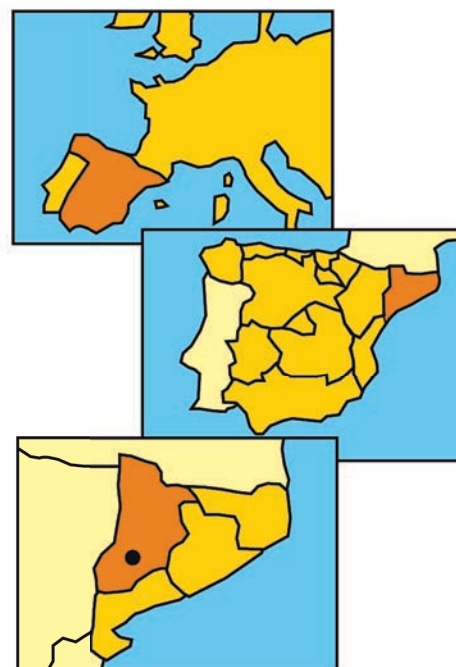
Sense quantitats mínimes, a qualsevol obra de tota Espanya. Escrigui'ns i li lliurarem la seva comanda en poc temps.

On Trobar-nos

Industrias Mas Salvadó y Suc. S.L.U.

Carrer Mercuri, 3
25300 Tàrrega (Lleida) · Espanya

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





FABRICACIÓ DE CANALERES PLUVIALS I REMATS DE XEMENEIA



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