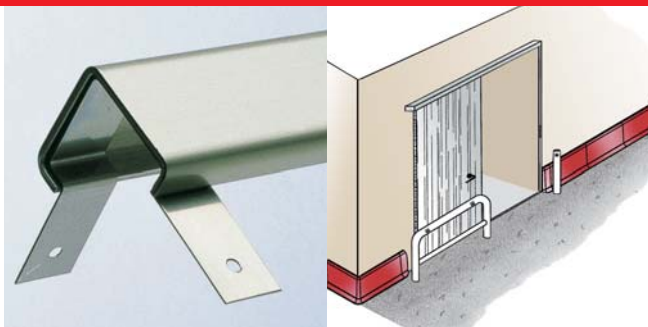


ACO

Catálogo
de protecciones

**Soluciones para la protección de paredes y tabiques**

- *Zócalos de protección*
- *Protecciones de Esquinas*
- *Protecciones tubulares*



ACO

Una empresa con vistas al futuro



Líder mundial en cuanto a soluciones de drenaje de superficies para el interior y exterior de construcciones, **ACO** desarrolla sin cesar nuevas soluciones para el drenaje y pre-tratamiento de aguas.

La gama de protecciones para paredes y tabiques, destinadas a las industrias agroalimentarias y farmacéuticas, responden a una triple exigencia en cuanto a prestaciones, higiene y seguridad.

sumario

| | |
|----------------------------|---|
| ■ El grupo ACO | 2 |
| ■ Zócalos de protección | 3 |
| ■ Protecciones de esquinas | 7 |
| ■ Protecciones tubulares | 9 |

Zócalos de protección

Descripción

Para el mantenimiento de los productos en locales industriales, es necesario proteger la parte inferior de las paredes y tabiques contra los choques mecánicos. Esta protección es particularmente necesaria en tabiques isotérmicos en las industrias agroalimentarias o farmacéuticas.

ACO ha desarrollado y patentado una gama de zócalos que responden a todos los problemas que puedan presentarse en estos casos.

Zócalos de Acero inoxidable:
De 100mm de altura y con un acabado satinado.

Zócalos de composite:

De 100mm, 180mm o 320mm de altura. El material utilizado es un compuesto, mezcla de cargas minerales (silicio) y de resinas sintéticas (poliéster). Tiene una elevada resistencia a los choques mecánicos y a la corrosión en comparación con el hormigón o los materiales clásicos. Esta propiedad reviste una gran importancia cuando se trata de una cuestión de higiene y de seguridad alimentaria.

Tanto los zócalos de acero inoxidable como los de composite son sistemas modulares con todos los accesorios necesarios: piezas de esquina entrante y saliente, piezas de inicio final... Permiten adaptarse a todas las configuraciones y a todos los suelos.



Contra-ángulo zócalo



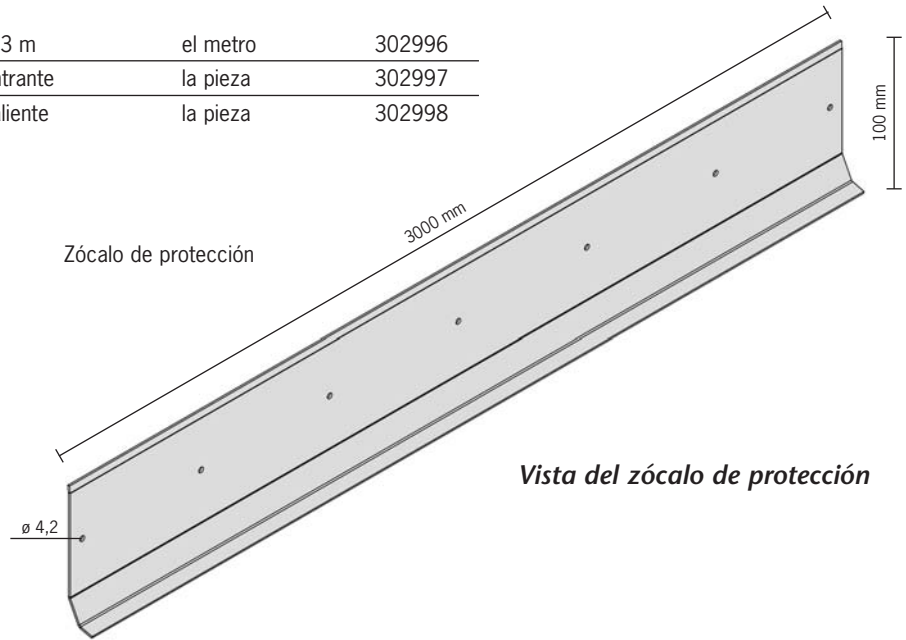
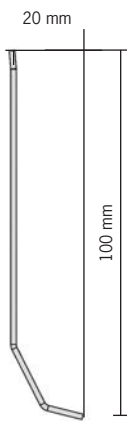
Ángulo zócalo



Terminación izquierda

Zócalos de protección en inoxidable

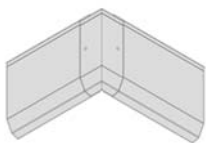
| Producto | Unidad | Artículo N° |
|-----------------------------|------------------|-----------------|
| ZÓCALO DE PROTECCIÓN | | |
| Longitud 3000 mm | | |
| Altura 100 mm | | |
| Acabado satinado | Zócalo de 3 m | el metro 302996 |
| | Esquina entrante | la pieza 302997 |
| | Esquina saliente | la pieza 302998 |



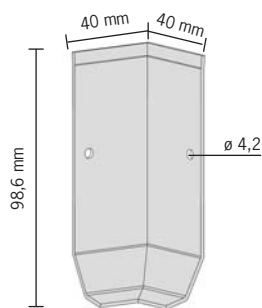
Vista del zócalo de protección

Accesorios

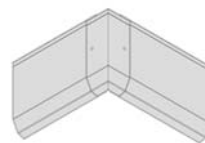
Esquina entrante



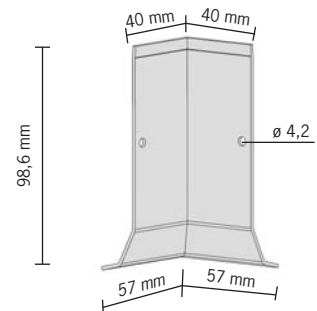
Vista del zócalo de protección con esquina entrante



Esquina saliente

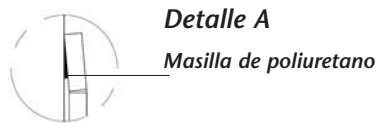
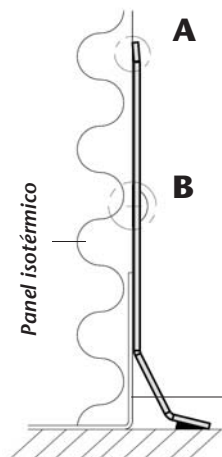


Vista del zócalo de protección con esquina saliente

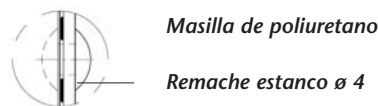


4

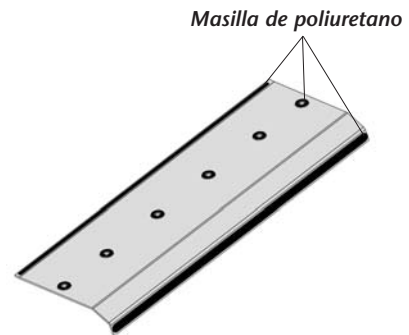
Guía de instalación



Detalle A
Masilla de poliuretano

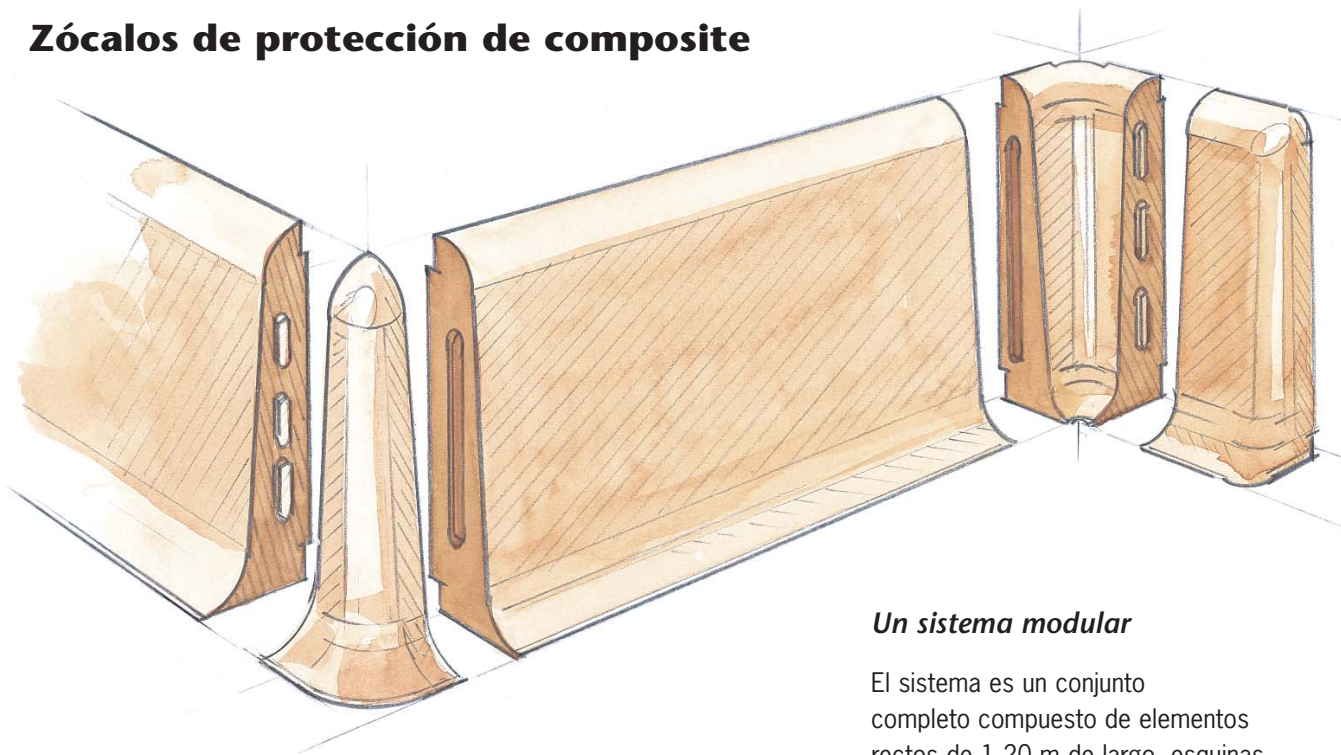


Detalle B
Masilla de poliuretano
Remache estanco $\varnothing 4$



Vista trasera del rodapiés antes de la fijación

Zócalos de protección de composite



Un sistema modular

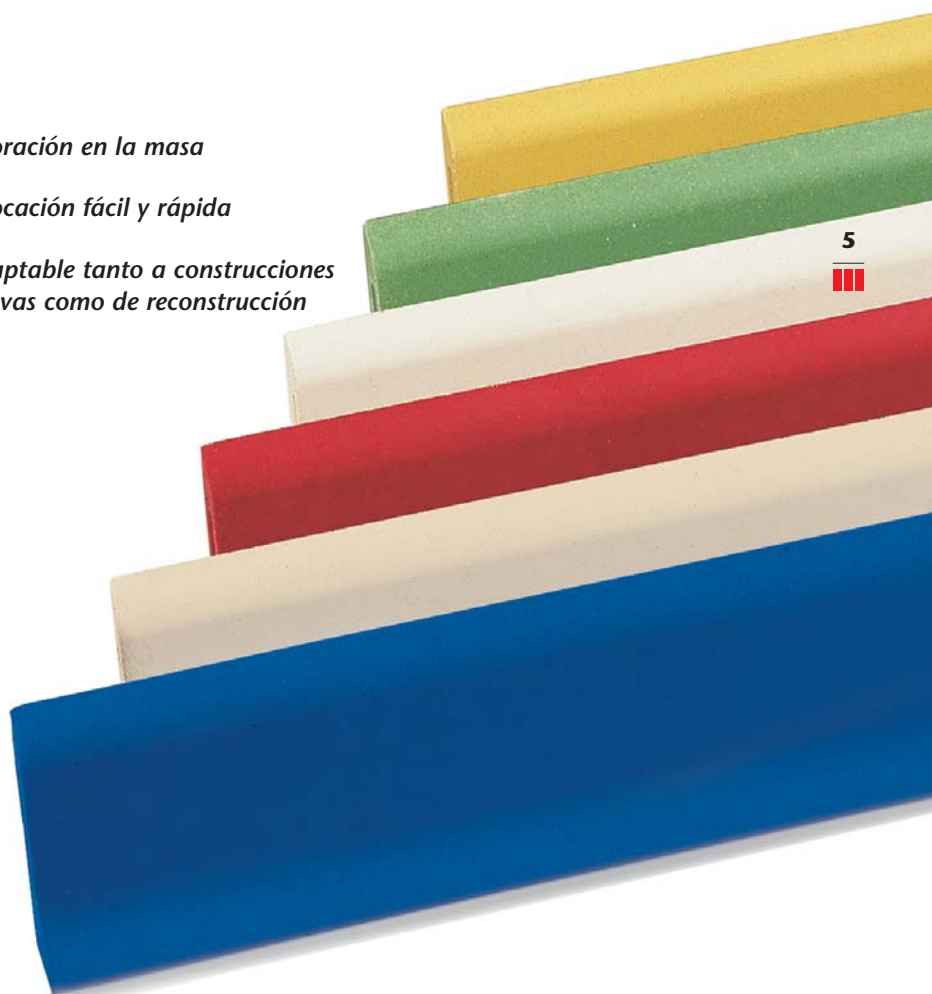
El sistema es un conjunto completo compuesto de elementos rectos de 1,20 m de largo, esquinas abiertas y cerradas, elementos de acabado izquierdo y derecho. Permite adaptarse a todas las configuraciones y a todos los tipos de suelos.

Ventajas de los zócalos

- *Superficie muy lisa, no porosa*
- *Resistencia mecánica*
- *Resistencia a la corrosión*
- *Resistencia a la abrasión*
- *Limpieza fácil*
- *Coloración en la masa*
- *Colocación fácil y rápida*
- *Adaptable tanto a construcciones nuevas como de reconstrucción*

Zócalos de protección disponibles en varios colores

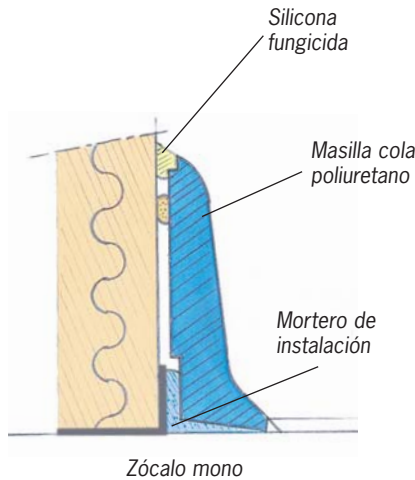
Los zócalos se tintan al realizar la masa. Por ello se adaptan mejor al suelo. Esta gama está disponible en los siguientes colores: marfil, azul, amarillo, verde y rojo. Se puede estudiar la fabricación de los mismos en otro color.



Dado que la altura de impacto puede ser diferente según las aplicaciones, proponemos tres alturas diferentes de zócalos que van desde los 100 a los 320 mm.

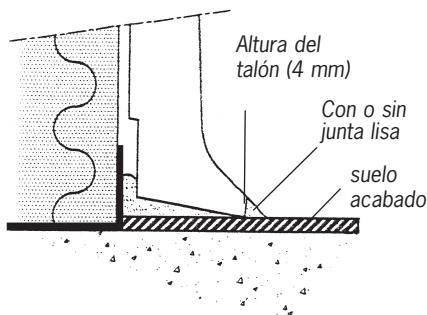
En la concepción de los zócalos, **ACO** ha tenido muy en cuenta los problemas de instalación:

- elementos de poco peso
- paso de fijación mecánica
- encajamiento muesca espiga
- machembrado para junta de estanqueidad

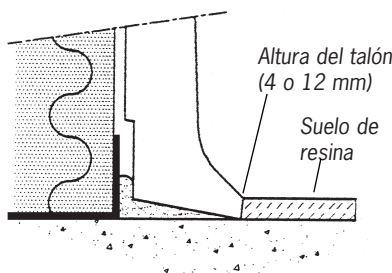


Alturas disponibles
100 mm
180 mm
320 mm

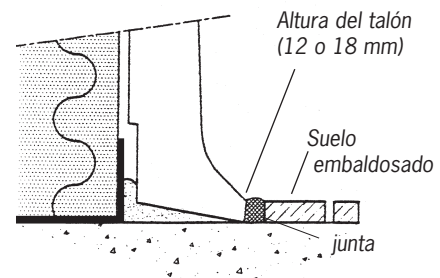
Una colocación adaptada según el suelo



1. Colocación sobre un suelo acabado. La altura del talón es de 4 mm. Esta altura residual se compensa con una junta lisa.



2. Colocación encajada en un suelo de resina. La altura del talón es de 4 o 12 mm según el grosor de la resina.



3. Colocación encajada en un suelo embaldosado. La altura del talón es de 12 o 18 mm según el grosor del embaldosado. Para grandes superficies, se debe prever una junta flexible entre el talón y el embaldosado.

Con los zócalos se entrega una guía detallada de instalación. Permite a cualquier usuario efectuar la instalación adaptada a su obra.

La información necesaria para realizar un presupuesto

- | | |
|---|---|
| ■ Tipo de suelo | ■ Metros lineales |
| ■ Colocación sobre un suelo acabado o colocación encajada | ■ Cantidad de esquinas abiertas y cerradas |
| ■ Modelo de zócalo (altura, grosor del talón, color) | ■ Cantidad de terminaciones, derecha e izquierdas |

Zócalos marfil

| Producto | Unidad | |
|--|--------------------------------------|----------|
| MONO 100 | Zócalo de 1,20 m | el metro |
| | Esquina entrante o saliente | la pieza |
| | Acabado derecho o izquierdo | la pieza |
| MONO 180 | Zócalo de 1,20 m | el metro |
| | Esquina entrante o saliente | la pieza |
| | Acabado derecho o izquierdo la pieza | la pieza |
| MONO 320 | Zócalo de 1,20 m | el metro |
| | Esquina entrante o saliente | la pieza |
| | Acabado derecho o izquierdo | la pieza |
| Mortero | Bidón de 5 kg | la pieza |
| Accesorios (bajada de condensados, lavamanos...) | Protecciones de canalizaciones | |

- Talón de 4 mm : disponible
- Otras medidas (12 y 18 mm) : sobre pedido

Zócalos de otros colores ¹⁾ (Azul, Amarillo, Verde y Rojo)

| Producto | Unidad | |
|--|--------------------------------------|----------|
| MONO 100 | Zócalo de 1,20 m | el metro |
| | Esquina entrante o saliente | la pieza |
| | Acabado derecho o izquierdo | la pieza |
| MONO 180 | Zócalo de 1,20 m | el metro |
| | Esquina entrante o saliente | la pieza |
| | Acabado derecho o izquierdo la pieza | la pieza |
| MONO 320 | Zócalo de 1,20 m | el metro |
| | Esquina entrante o saliente | la pieza |
| | Acabado derecho o izquierdo | la pieza |
| Mortero | Bidón de 5 kg | la pieza |
| Accesorios (bajada de condensados, lavamanos...) | Protecciones de canalizaciones | |

1) Cantidad mínima por pedido : 100 metros.

Protecciones de esquinas

Las protecciones de esquinas se presentan en forma de codos angulares de acero inoxidable. Estos protegen con eficacia contra los choques a las aristas de las paredes o las zonas de trabajo.

Descripción

Los perfiles se fabrican en acero inoxidable calidad Z6 CN 18-09 (ASI 304).

La superficie visible está pulida y protegida por un film plástico que se debe retirar al finalizar los trabajos de instalación. Las protecciones de esquinas se entregan en piezas de 3 metros de largo con, a escoger:

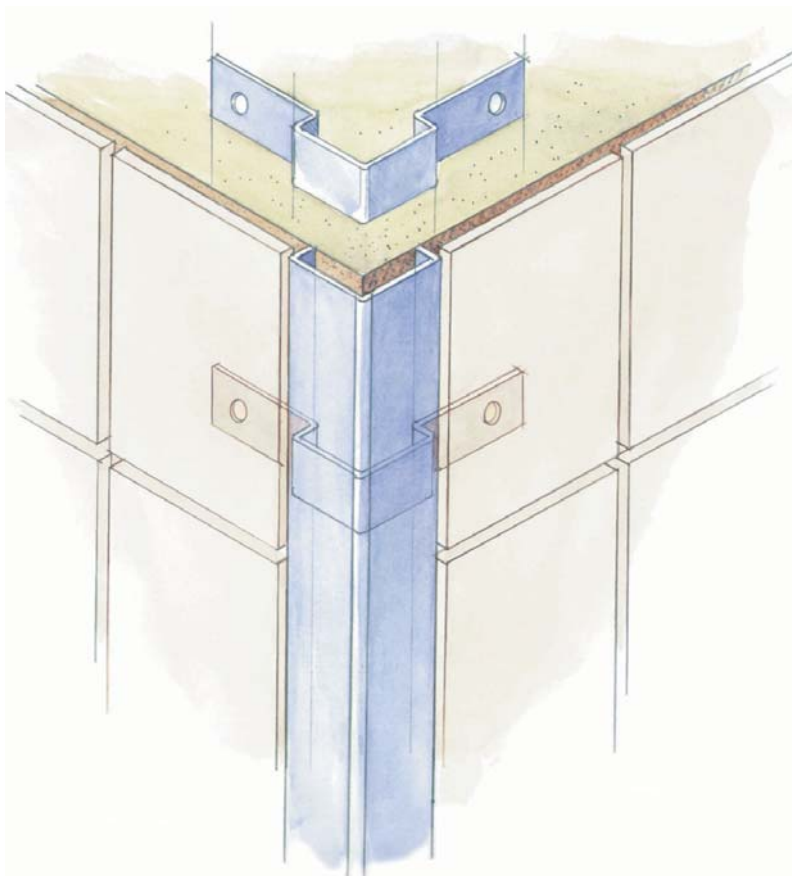
- perfil en ángulo recto
- perfil redondeado

Se pueden fijar de dos maneras:

- por empotramiento
- por encolado

Las protecciones de esquinas empotradas se entregan con 6 grapas de fijación.

Las protecciones de esquinas encoladas se aplican directamente sobre la superficie ya embaldosada. Éstas se adaptan sobre todo a las reformas. Si es necesario, el encolado se puede sustituir por tornillos.



Aplicaciones

- *hospitales*
- *cocinas colectivas*
- *mataderos*
- *industrias agroalimentarias*
- *piscinas*
- *colegios*



Tipo 2



Tipo 4



Tipo 6

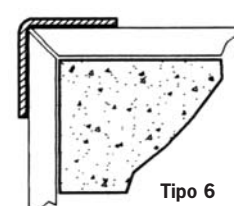
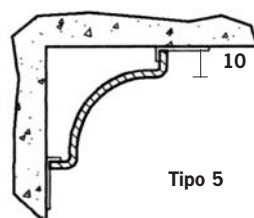
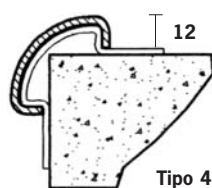
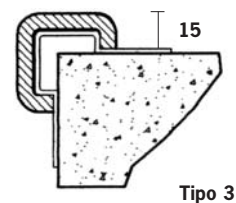
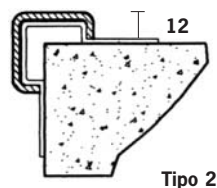
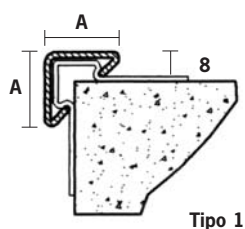


Protecciones de esquinas empotradas, longitud 3 m

| | Tipo | Dimensiones A x A mm | Grosor del perfil mm | Peso kg | Artículo N° |
|--|------|----------------------------|----------------------------|------------|----------------|
| Perfil en ángulo recto para esquinas abiertas | 1 | 25 x 25 | 1,25 | 2,1 | 4001 |
| | 1 | 40 x 40 | 1,25 | 3,2 | 4002 |
| | 2 | 25 x 25 | 1,50 | 2,4 | 4003 |
| | 2 | 40 x 40 | 1,50 | 3,5 | 4004 |
| | 2 | 50 x 50 | 1,50 | 4,2 | 4005 |
| | 3 | 40 x 40 | 3,00 | 6,4 | 4006 |
| | 3 | 50 x 50 | 3,00 | 7,8 | 4007 |
| Perfil redondeado r = 28,5 mm | | | | | |
| Para esquinas abiertas | 4 | 45 x 45 | 1,50 | 3,2 | 4008 |
| Para esquinas cerradas | 5 | 45 x 45 | 1,50 | 3,2 | 4009 |

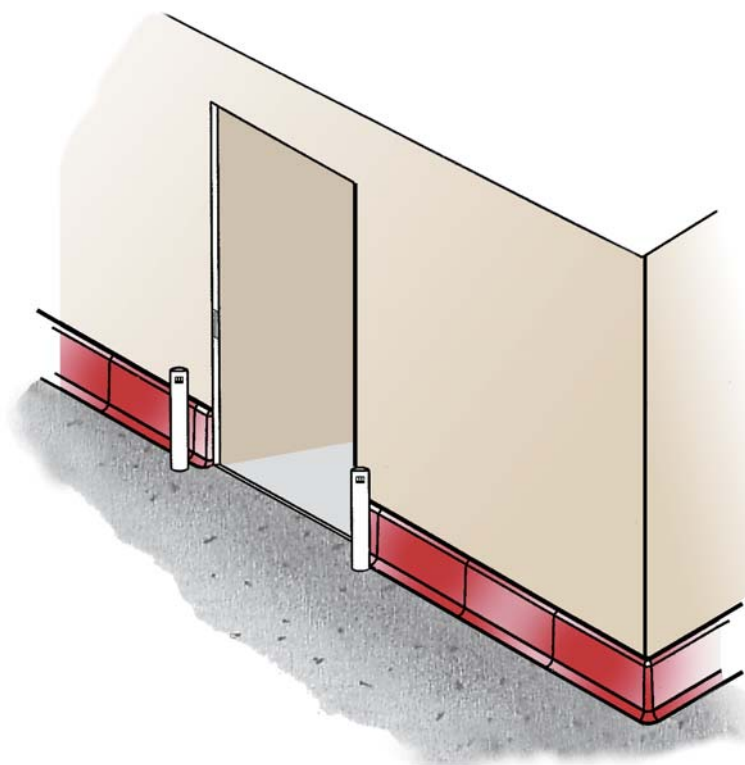
Protecciones de esquinas encoladas, longitud 3 m

| | Tipo | Dimensiones A x A mm | Grosor del perfil mm | Peso kg | Artículo N° |
|--|------|----------------------------|----------------------------|------------|----------------|
| Perfil en ángulo recto para esquinas abiertas | 6 | 20 x 20 | 1,50 | 1,3 | 4010 |
| | 6 | 30 x 30 | 1,50 | 2,1 | 4011 |
| | 6 | 40 x 40 | 1,50 | 2,7 | 4012 |
| | 6 | 50 x 50 | 1,50 | 3,5 | 4013 |



Protecciones tubulares

en acero inoxidable, altura desde el suelo 0,50 m

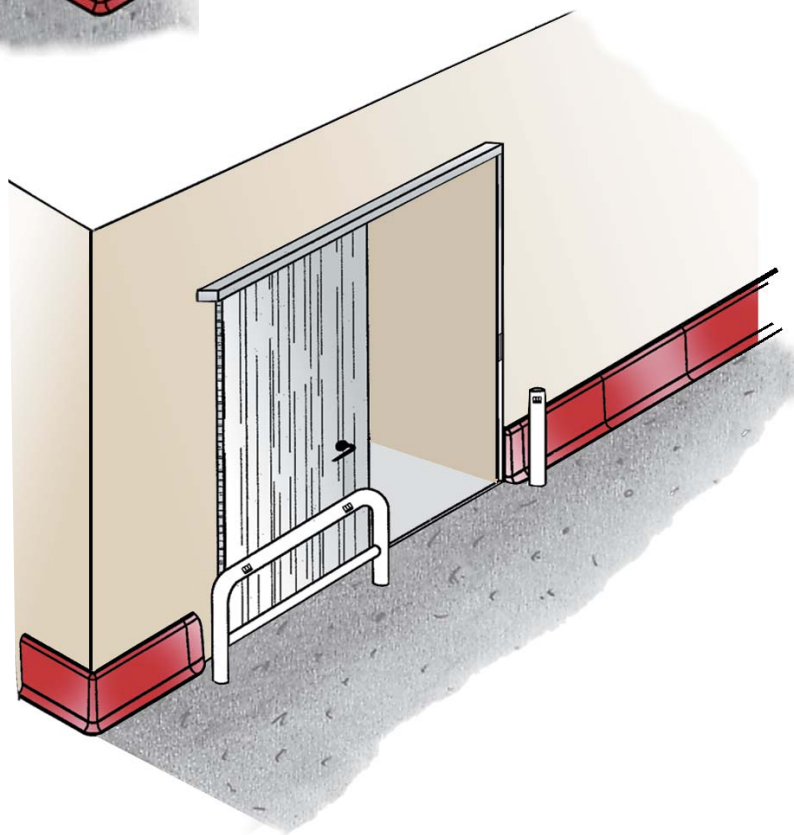


Protección de una puerta simple con 2 postes.

10

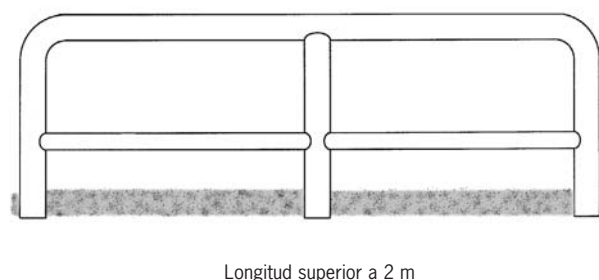
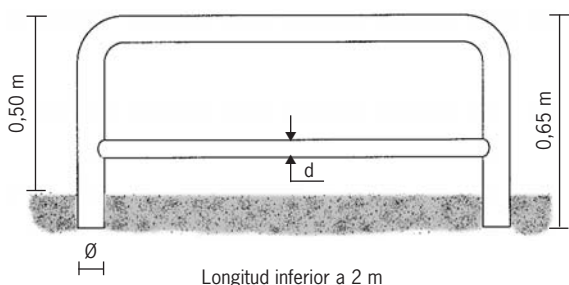


Protección de una puerta corredera con 1 poste y 1 barrera.
La longitud de la barrera corresponde a la longitud de la puerta corredera.



Barreras

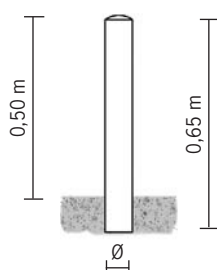
| Producto | Ø mm | Longitud m | Peso kg | Artículo N° |
|--|-------|------------|---------|-------------|
| Acabado pulido, grosor 2 mm d = 60 mm | 60,0 | 1,0 a 1,5 | 10,5 | 14213 |
| | 60,0 | 1,5 a 2,0 | 14,6 | 14213 |
| | 60,0 | 2,0 a 2,5 | 18,2 | 14213 |
| | 60,0 | 2,5 a 3,0 | 22,0 | 14213 |
| Acabado pulido, grosor 2 mm d = 60 mm | 76,2 | 1,0 a 1,5 | 13,2 | 14214 |
| | 76,2 | 1,5 a 2,0 | 17,7 | 14214 |
| | 76,2 | 2,0 a 2,5 | 22,2 | 14214 |
| | 76,2 | 2,5 a 3,0 | 26,6 | 14214 |
| Acabado pulido, grosor 2 mm d = 76,2 mm | 104,0 | 1,0 a 1,5 | 17,8 | 14215 |
| | 104,0 | 1,5 a 2,0 | 23,8 | 14215 |
| | 104,0 | 2,0 a 2,5 | 30,0 | 14215 |
| | 104,0 | 2,5 a 3,0 | 36,0 | 14215 |



- Acero inoxidable calidad Z6 CN18-09 (AISI 304)
- Colocación mediante empotramiento tras la realización de los correspondientes agujeros (Fabricación con pletina bajo pedido)

Postes

| Producto | Ø mm | Peso kg | Artículo N° |
|--|-------|---------|-------------|
| Acabado pulido, grosor 2 mm | 60,0 | 1,9 | 14210 |
| | 76,2 | 2,3 | 14211 |
| | 104,0 | 3,5 | 14212 |



- Acero inoxidable calidad Z6 CN18-09 (AISI 304)
- Colocación mediante empotramiento tras la realización de los correspondientes agujeros (Fabricación con pletina bajo pedido)

ACO Passavant

Visión general

1 Tree Grill

The decorative tree guard can be used in pedestrian, car parks and landscaped areas. A full-bespoke design and manufacture service is offered.



2 Shaped Grating

Laser cutting allows virtually any pattern and radius of grating to be achieved within our state of the art production facilities.



3 Separadores de grasas de instalación aérea

En INOX pulido 316, o en polipropileno, los separadores de grasas biológicos o no de ACO son ideales para prevenir la obstrucción de tuberías en cocinas industriales.



4 Separadores de grasas enterrados

Fabricados en PE-HD con seis medidas estándar y tapas la clase A hasta la D



The ACO Building Drainage engineering team is able to offer a personal service for advice and bespoke design, using 3D modelling CAD, together with state of the art production facilities.

Telephone Hotline: 01462 816666
Fax: 01462 851490 e-mail: buildingdrainage@aco.co.uk

5 Canal Modular 155 y 230 mm



6 Drenaje para duchas

Fabricados en acero inoxidable, los canales de ducha ACO son ideales para duchas hechas en obra, donde queremos que no exista obstáculos para acceder a la ducha. Diseñado con un sistema de nivelación patentado.



7 Tubería en INOX

La tubería en INOX de ACO proporciona una alternativa económica al acero fundido y es más robusta que el PVC. Disponible en medidas estándar y de fácil montaje.



8 Sumideros en fundición

Sumideros en fundición para drenaje en suelos y cubiertas con recubrimiento epoxi o bituminoso



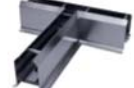
9 Pasamuros para tubería

Para tuberías de gas o agua, en aplicaciones industriales o comerciales



10 Stainless Steel Wall Kerbing

Allows fast installation of composite panel walling, affording protection and convenient maintenance. Removes the need for complex coping, and has unique wall/kerb seal arrangement.



18 Anti-flood system

A discrete gully, or two 'in-line' options feature automatic and emergency closure devices providing protection against sewage backflow into areas threatened by drain surcharge. Caters for non-faecal and faecal waters with automatic, automatic motorised units that can be easily integrated into building management systems.



17 Freedeck Drainage

Ideal for terraces, balconies, patios or roof gardens. Freedeck allows free drainage through the channel wall with accessible outlets providing maintainability.



16 Roof Outlet

Suitable for flat or low pitch roofs, a watertight joint is produced by clamping the membrane to the body.



15 Kitchen Channel

A combined channel and trapped gully with vertical or horizontal outlets provides drainage for kitchens and food processing areas where the discharge of large volumes of liquid is expected.



14 Sumideros en INOX

Our widest range of trapped floor gullies, telescopic or fixed height, vertical or horizontal outlet and available in special low level options, ideal for chemically aggressive environments where hygiene is critical.



13 Modular 1000

Canal ranurado modular con amplio rango de alturas y pendientes, con unión a sumideros industriales



12 Deckline

Canal de sólo 50mm de altura, ideal para zonas con problemas de altura. En INOX o Galvanizado



11 Tapas de registro

Tapas de registro en INOX, GALVA o ALUM, rellenables o ER.



ACO Productos Polímeros

Division ACO passavant

Pol. Industrial Puigtió
Ap. Correos 84
17412 Maçanet de la Selva
Girona, España

Tel. +34 972 85 93 00
Fax +34 972 85 94 36
Tel. Atención Cliente 902 17 03 12
Email : aco@aco.es
www.aco.es