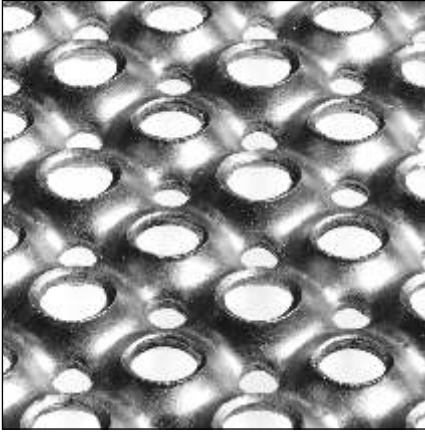
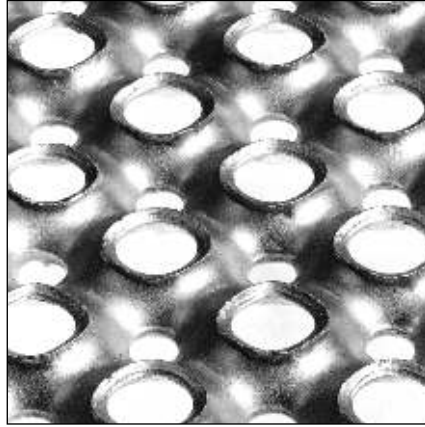




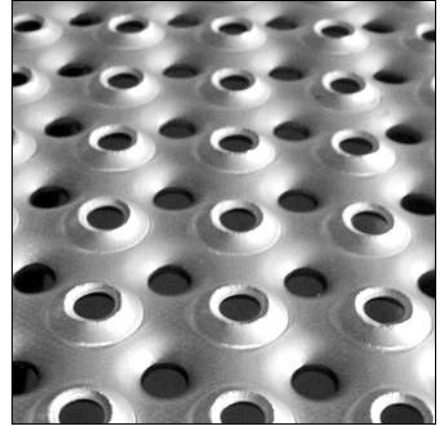
Sinopsis de superficies antideslizantes y calidades de materiales



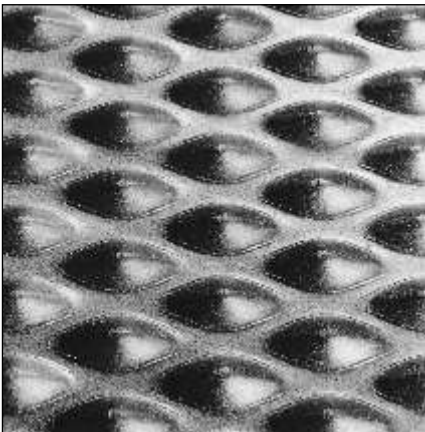
Modelo 02™



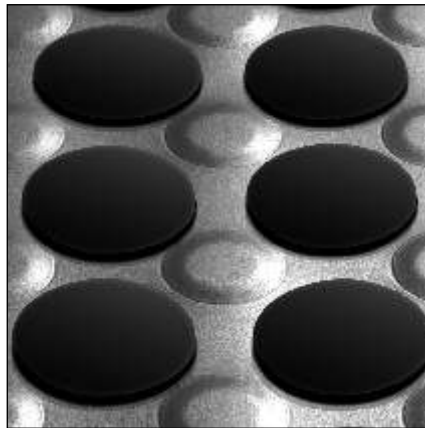
Modelo 03™



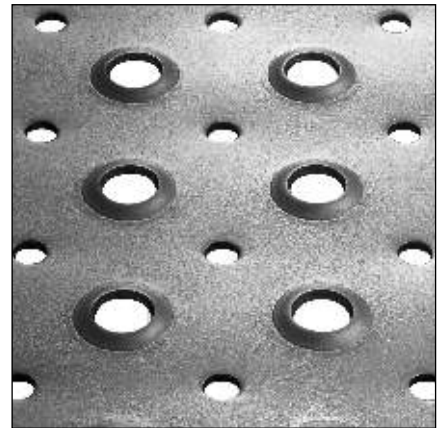
Modelo ø5™



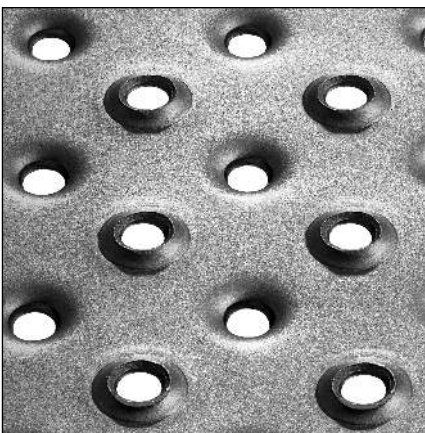
Modelo E



Modelo G



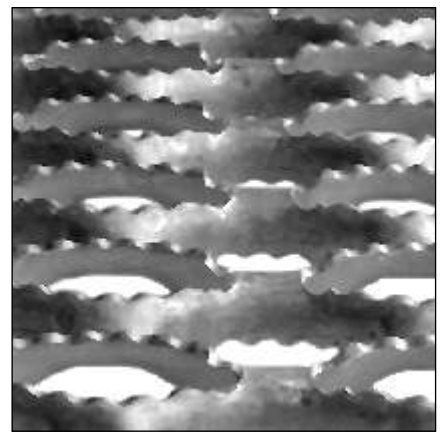
Modelo K



Modelo LHD®



Modelo S



Modelo USA

Acero

Acero inoxidable

Aluminio





Propiedades de uso


A continuación encontrará una breve síntesis de las propiedades de uso y aplicaciones más habituales de las diferentes superficies antideslizantes.

Modelo O2™



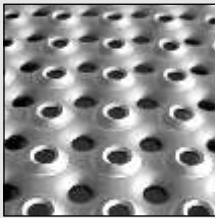
- Antideslizante
- De fácil manejo
- Amplia gama estándar
- Adaptación individual
- Abertura ~8 mm

Modelo O3™



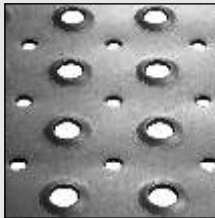
- Antideslizante
- Alta resistencia
- Amplia gama estándar
- Adaptación individual
- Abertura máxima \varnothing 14 mm

Modelo O5™



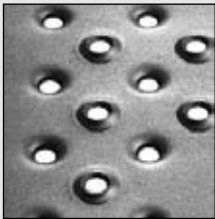
- Antideslizante
- Baja transparencia
- Bajo paso de aire
- Adaptación individual
- Abertura máxima \varnothing 5 mm

Modelo K



- Antideslizante
- De fácil manejo
- Adaptada a peldaños de caracol
- Adaptación individual
- Abertura máxima \varnothing 14 mm

Modelo LHD®



- Refractario al fuego
- Antideslizante
- Baja transparencia
- Amplia gama estándar
- Adaptación individual

Modelo S



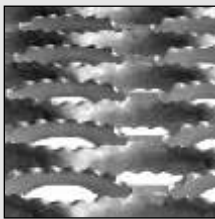
- Antideslizante
- Alto paso de aire
- Gran poder de cobertura
- Adaptación individual
- Abertura máxima \varnothing 20 mm

Modelo G



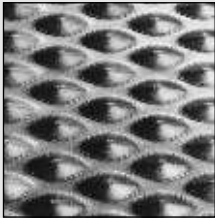
- Antideslizante
- De fácil manejo
- Con tapones de caucho
- Adaptación individual
- Superficie densa

Modelo USA



- Muy antideslizante
- Alto paso de aire
- Amplia gama estándar
- Adaptación individual
- Cumplimiento normativa CEN

Modelo E



- Antideslizante
- De fácil manejo
- Alternativo a chapas estriadas para suelo
- Adaptación individual
- Superficie cerrada

Encontrará una descripción más detallada de los diferentes modelos en las hojas de datos técnicos. En las hojas de aplicación de productos existen ejemplos de uso.

Véase la explicación de símbolos en VL-1.1



Una rejilla perforada de PcP. está formada por varios paneles con forma de U, donde la anchura del panel depende de la carga a soportar por la rejilla terminada, mientras que la longitud del panel depende de la luz deseada en la dirección portante.

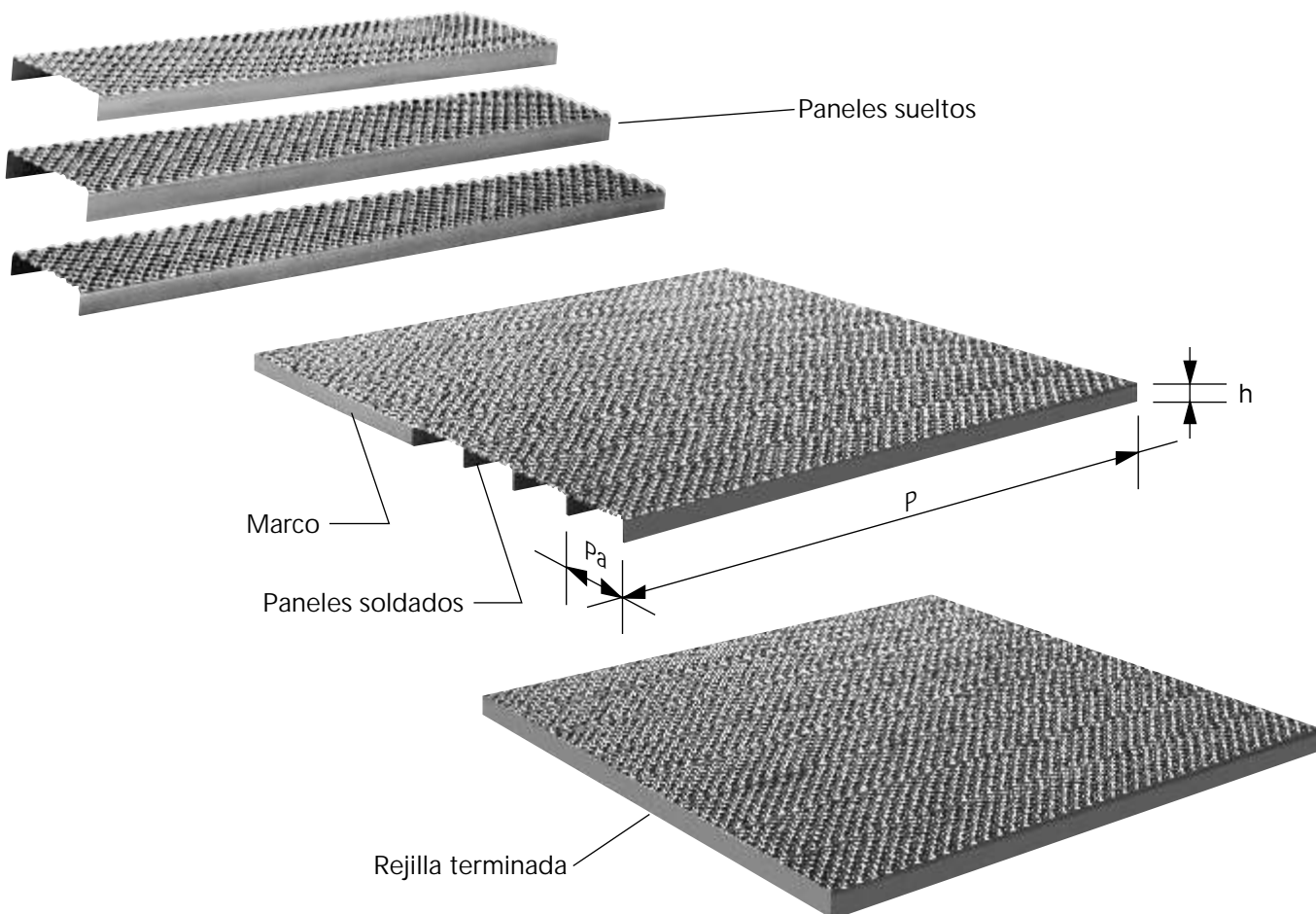
En los extremos laterales de la rejilla perforada se suelda una pletina, perpendicularmente a la dirección de apoyo, de modo que la pieza quede cerrada por todos sus lados.

Los paneles en forma de U se unen entre sí mediante la técnica de soldadura por puntos, de tal manera que la rejilla forme una unidad estable.

Los puntos soldados de la rejilla perforada se encuentran en su cara inferior, de manera que la superficie aparece como una sucesión continua de paneles sin que la soldadura pueda apreciarse desde la parte superior de la rejilla.

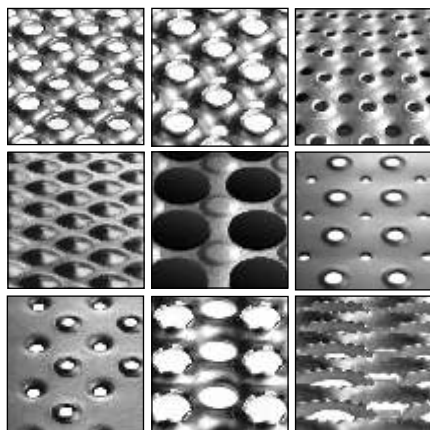
Además, la colocación de los puntos soldados se ha elegido de tal modo que la carga sea transferida del panel cargado a los paneles vecinos.

El sistema de fabricación rejillas perforadas con paneles soldados entre sí, más la amplia gama estándar de diferentes anchuras de paneles, le permiten una flexibilidad increíble al proyectar y planificar pasarelas y suelos de rejillas.





Definición de rejillas perforadas



Medidas y capacidad sustentadora

Las rejillas perforadas PcP. se componen de varios paneles de una anchura determinada. Cuanto más estrecho sea el panel, más alta es su capacidad sustentadora, y mayor puede ser la luz.

El sentido de la luz corresponde al sentido de la longitud de los paneles. En las indicaciones de dimensiones para rejillas, la dirección portante siempre se indica en primer lugar.

Para evaluar la capacidad sustentadora de una rejilla perforada, siempre se considera la luz libre. La luz libre es la distancia entre los bordes superiores de las dos pletinas portantes.

(Luz libre: La distancia entre las líneas centrales de las pletinas menos $\frac{1}{2}$ anchura de pletina (1), menos $\frac{1}{2}$ anchura de pletina (2).)

El apoyo recomendado para las rejillas PcP es un mínimo de 30 mm.

LUZ

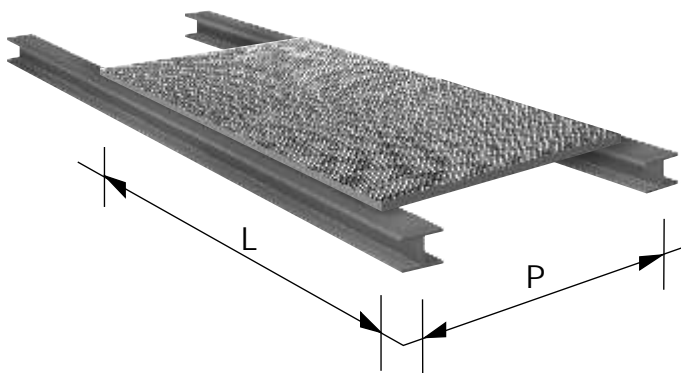
La luz entre apoyos es la distancia entre los apoyos que soportan la pieza.

EJEMPLO:

Rejilla perforada 1000 x 1500 mm
Aquí, los 1000 mm son la dirección portante, y los 1500 mm la longitud de la rejilla.

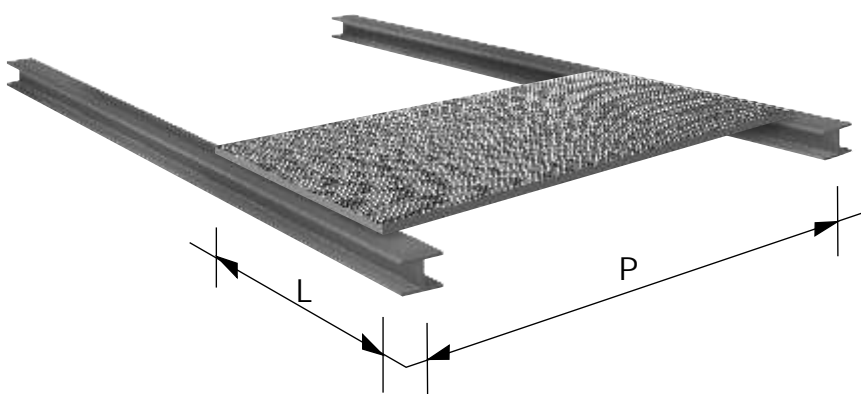
O:

Rejilla perforada 1500 x 1.000 mm
Aquí, los 1500 mm son la dirección portante, y los 1000 mm la longitud de la rejilla.



P= Dir. portante

L = Longitud de la rejilla



Dimensión y peso

Para facilitar el manejo de las rejillas, su tamaño no debe superar aprox. 1,5 m², y su peso debe ser unos 30-40 kg, como máximo.

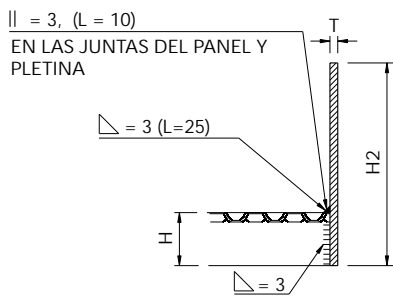
(Recomendación de la Inspección de Trabajo, 25 kg).

Para adaptar las rejillas a sus desplazamiento en los diferentes medios de transporte, se recomienda que uno de los lados de la rejilla no sobrepase 1200 mm (medida del palet).

Cortes

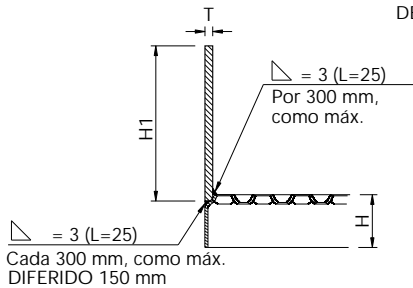
Normalmente, las rejillas deben partirse alrededor de los cortes, que están en el centro del suelo de rejilla, para que sea posible montar o cambiar las rejillas después de terminarse la construcción.

En caso de cortes grandes o especiales puede resultar necesario reforzar la rejilla o poner una pletina adicional en la estructura debajo de la rejilla.



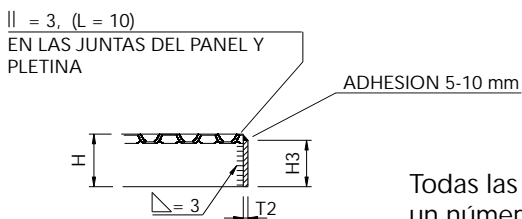
SECCION A-A
RODAPIÉ SOLDADO A LOS CORTES, COLOCADO PERPENDICULARMENTE A LOS PANELES

Las rejillas pueden estar provistas de rodapié en los cortes y/ o a lo largo de los lados.



SECCION B-B
RODAPIÉ A LO LARGO DEL PANEL

Normalmente todos los cortes se rebordean con una pletina de la misma altura que la rejilla o más alta para formar un rodapié.



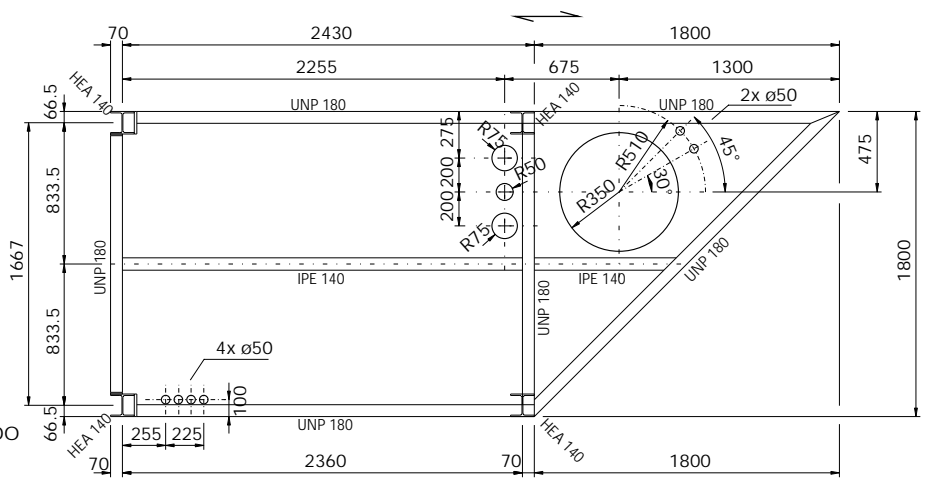
SECCION C-C
PLETINA SOLDADA A LOS CORTES, COLOCADA PERPENDICULARMENTE A LOS PANELES

Todas las rejillas se marcarán con un número de posición. Las rejillas completamente idénticas (tamaño, cortes, rodapié, etc.), se marcan con el mismo número.

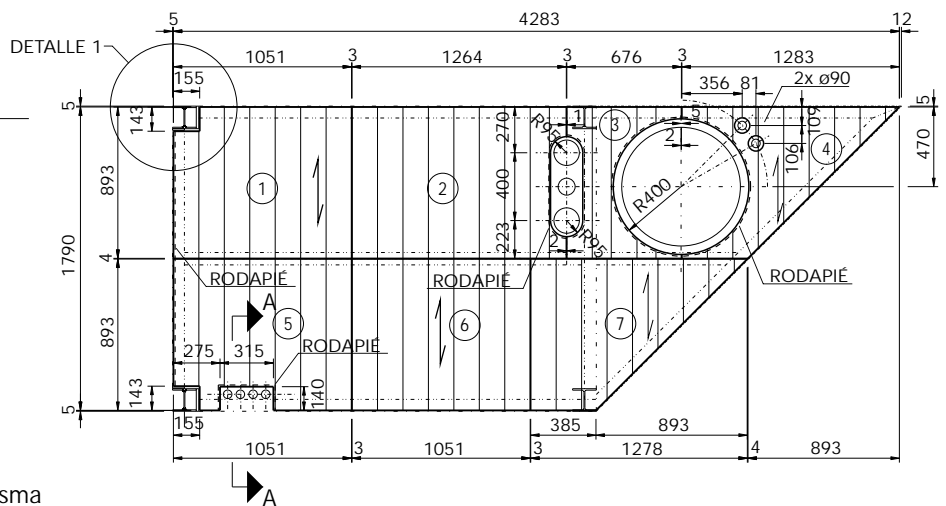
Plataformas de rejillas formadas por paneles

Los suelos de rejillas perforadas PcP se dividen en rejillas de los tamaños descritos en "Dimensión y peso" de la pág. PG 2.0. Se intenta hacer rejillas que consistan exclusivamente en paneles de la misma anchura (panel principal). Se calcula aprox. 3 mm de "aire" entre las rejillas en ambos sentidos para absorber inexactitudes, si las hubiera, en la construcción/ pieza. Rejillas PcP recomienda un apoyo de 30 mm, como mínimo.

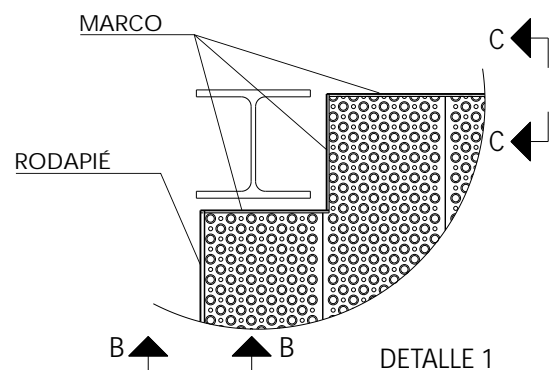
Las rejillas deben sustentarse totalmente a lo largo de ambos extremos. La dirección portante se marca en el plano con una "flecha".



PLANO DE LA ESTRUCTURA INFERIOR



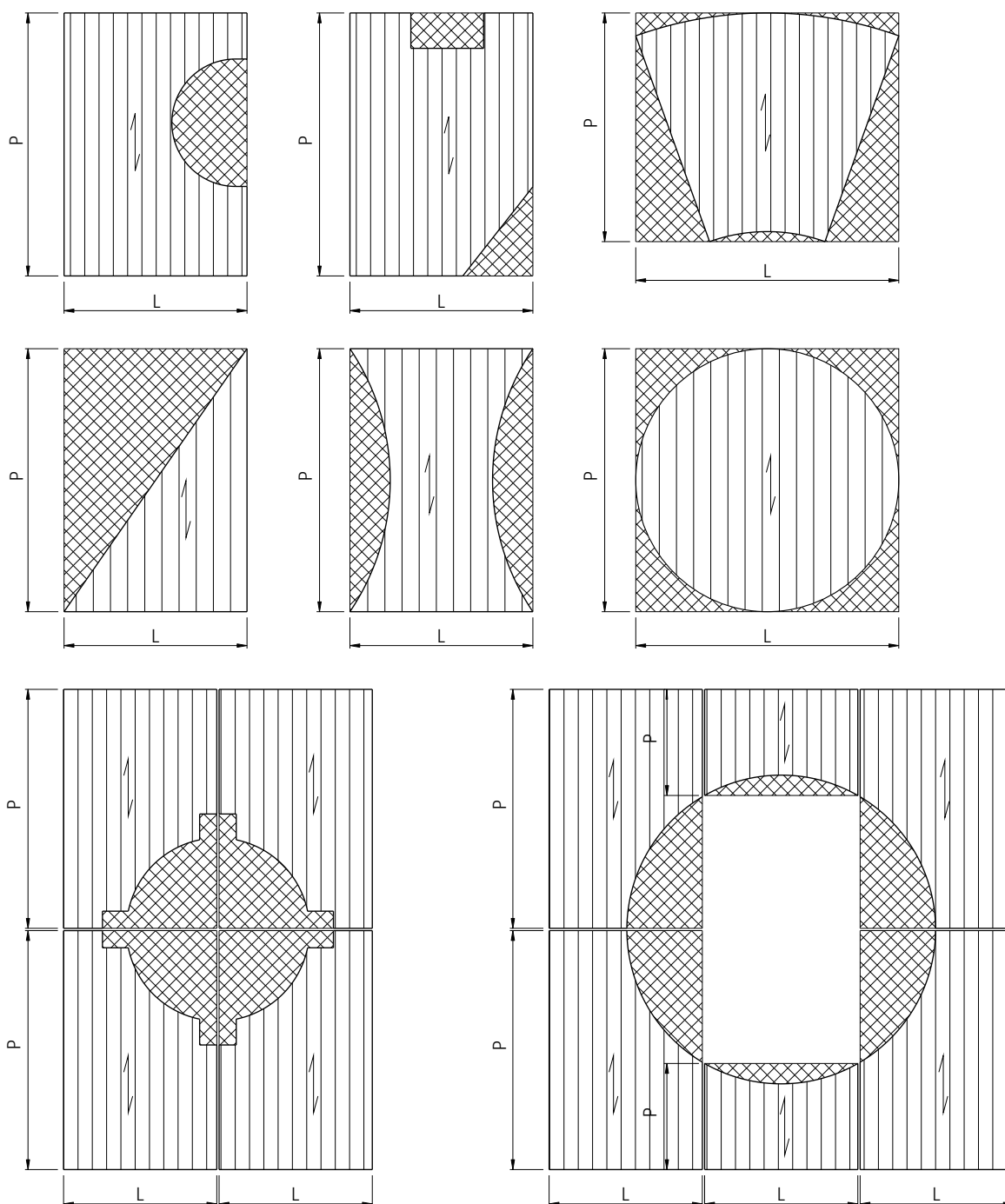
PLANO DEL SUELO DE REJILLA



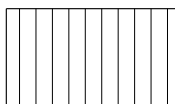


Cálculo de áreas

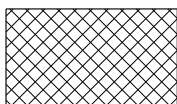
Cálculo de m^2 para rejillas con cortes. A continuación aparecen algunos ejemplos sobre cómo calcular los m^2 de de varias rejillas con distintos tipos de cortes.



SIGNOS



REJILLA TERMINADA



RECORTE



DIRECCIÓN PORTANTE

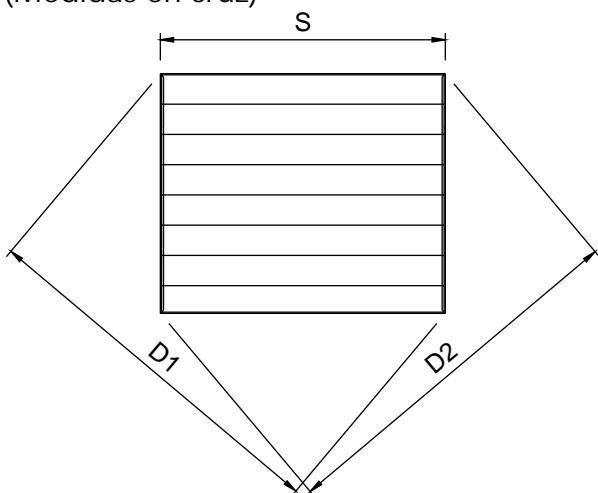
P y L = Longitud y anchura de la rejilla en bruto aplicada en el cálculo de m^2

Tolerancias estándar para rejillas perforadas

Esta hoja de tolerancias solo está vigente para las rejillas perforadas PcP con las siguientes especificaciones:

- Altura máx. 70 mm
- Anchura de cada panel máx. 333 y min. 50 mm
- Tamaño de la rejilla: 2,0 m², como máximo, donde una medida lateral no exceda de 2000 mm.

Medidas diagonales (Medidas en cruz)



La diferencia entre D1 y D2 debe ser:

$$D1 - D2 \leq 0,012 \times S, \text{ como máximo}$$

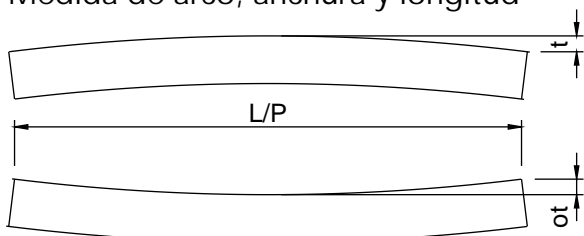
Donde D1 : Medida diagonal 1

Donde D2 : Medida diagonal 2

S : Medida lateral máxima

Medida lateral máxima	Max. D1-D2
200	2,4 mm
400	4,8 mm
600	7,2 mm
800	9,6 mm
1000	12,0 mm
1500	18,0 mm
2000	24,0 mm

Medida de arco, anchura y longitud



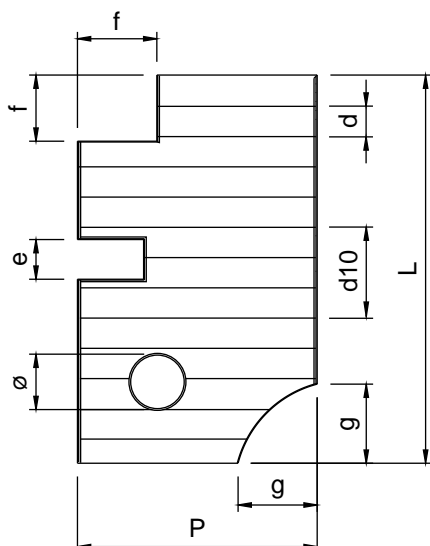
Para $P/L > 450$ mm: $1/150 \times P/L$, sin embargo, 8,0 mm, como máximo

Para $P/L \leq 450$ mm: 3,0 mm, como máximo

Para $P/L > 600$ mm: $1/200 \times P/L$, sin embargo, 8,0 mm como máximo

Para $P/L \leq 600$ mm: 3,0 mm, como máximo

Medidas de cortes laterales



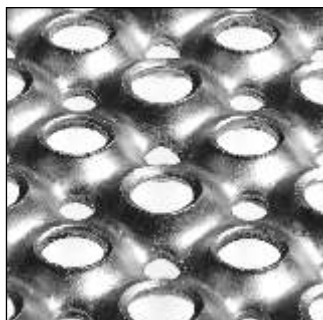
P/L : +0 / -4 mm

d : ± 1,5 mm

d10 : ± 4,0 mm (más de 4 paneles)

f, e, g, Ø : +8 / -0 mm

Tolerancias menores/ diferentes son aplicables según acuerdo



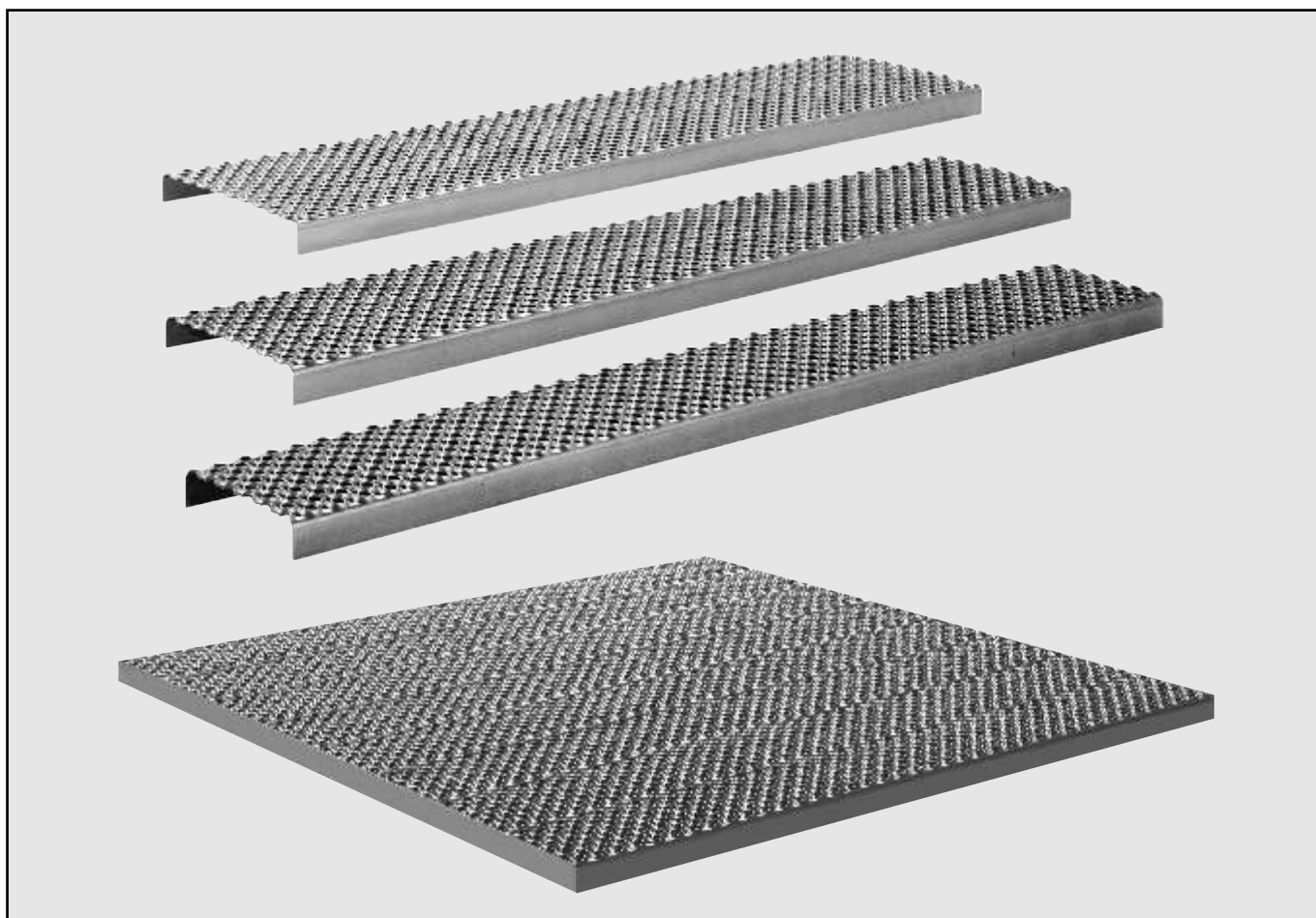
Propiedades generales

Los paneles y las rejillas PcP, modelo 02, se caracterizan por los orificios de Ø 8 mm hacia arriba y los orificios de Ø5 mm hacia abajo organizados en un dibujo simétrico en material de 2 mm. El modelo 02 se aplica en todos los ramos de la construcción industrial y de viviendas, donde se formulan pretensiones de resistencia al deslizamiento y al peso. Los orificios organizados densamente procuran una superficie lisa y poco transparente; los orificios hacia arriba y abajo dan al perfil una relación resistencia/ peso excepcionalmente alta.

Las rejillas y los paneles, modelo 02, se manufacturan en una amplia gama de combinaciones en cuanto a anchura, altura, longitud y forma del perfil.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO ALU INOX	Paso aire	20% - 25%
Fabricación		Cumplimiento de normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento	Alta Media Baja	Otras propiedades	Baja transparencia

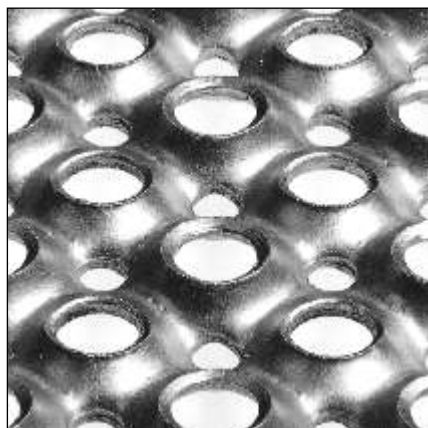


Paneles y rejilla PcP, modelo 02.



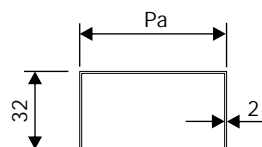
Datos técnicos

Rejillas y paneles de seguridad antideslizantes, modelo 02™



Superficie, modelo 02

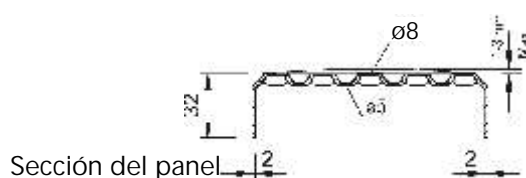
Perfil estándar



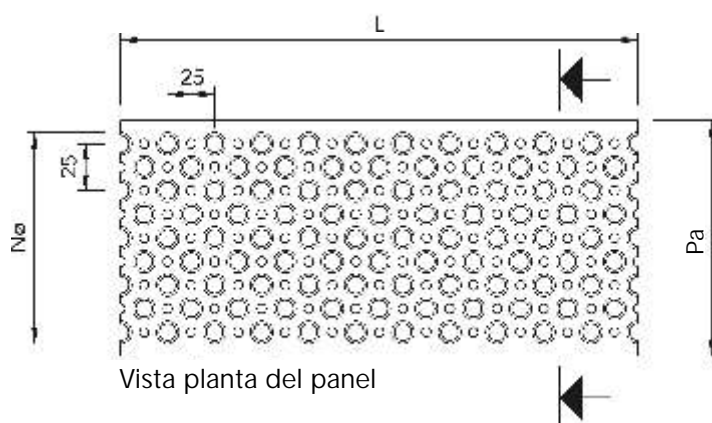
Alturas alternativas del panel: 38, 45 y 51 mm

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire : 20 - 25%



Sección del panel



Vista planta del panel

Anchura del panel, Pa	50	62	75	87	100	112	125	137	150	200
Altura	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Espesor de material	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de orificios, Nø	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
Peso/m.l., sin galv.	1,46	1,61	1,78	1,93	2,10	2,25	2,42	2,57	2,74	3,38
Peso/m ² , galv.	31,8	28,5	26,2	24,6	23,4	22,5	21,7	21,1	20,5	19,1

Material	Acero 240 YP		Acero inoxidable AISI 304 y 316			Aluminio
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar	Mate	Pulido	Sin tratar

Todas medidas en mm, pesos en kg

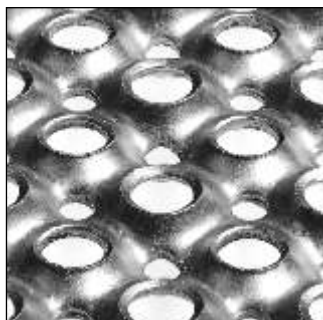


Datos técnicos

Rejillas y paneles antideslizantes, modelo 03™

PT
2.1

01-08-2007



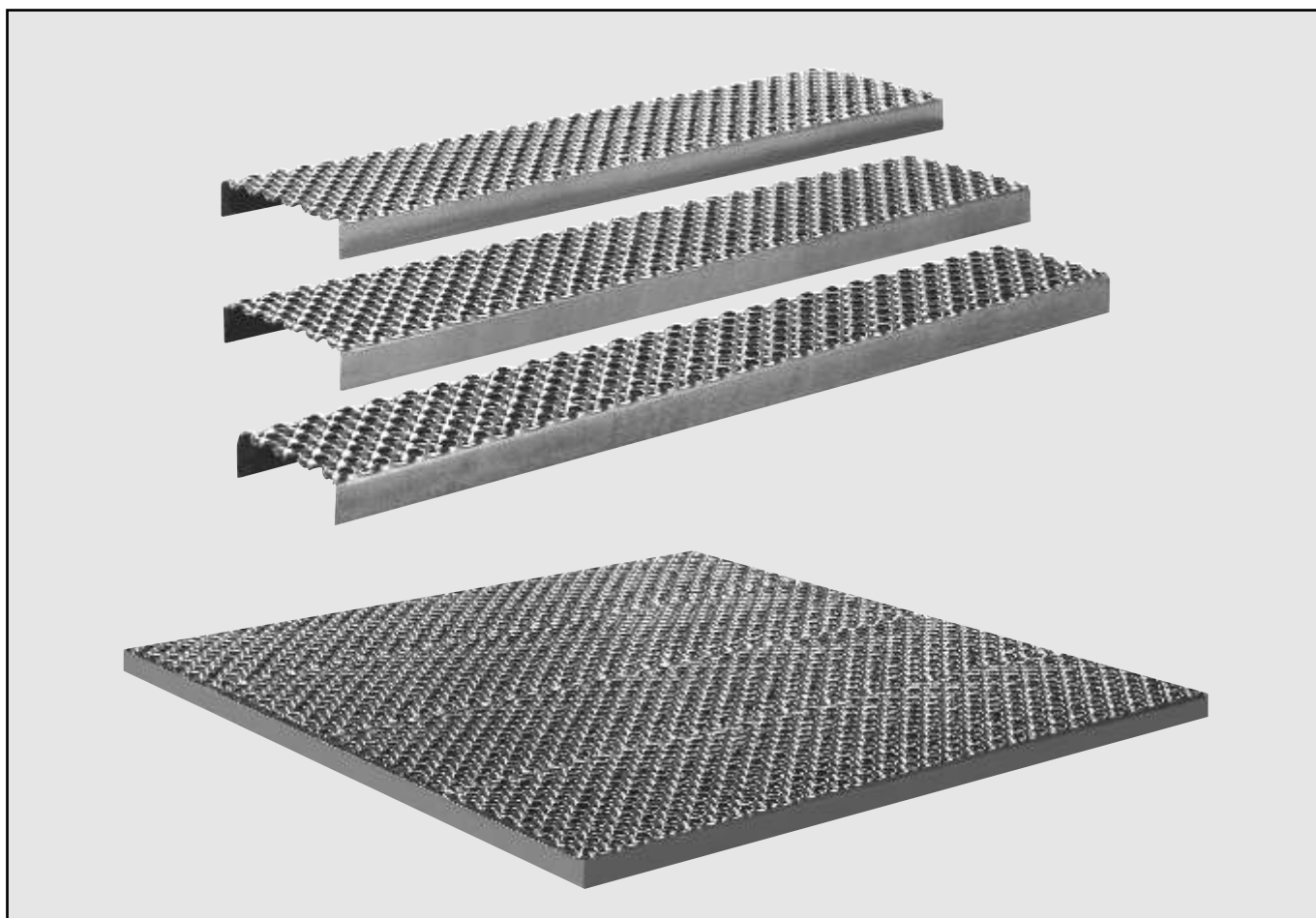
Propiedades generales

Los paneles y las rejillas antideslizantes PcP, modelo 03, se caracterizan por orificios de Ø14mm hacia arriba y orificios de Ø8,5 mm hacia abajo organizados en un dibujo simétrico en material de 3 mm. El modelo 03 se aplica en todos los ramos de la industria, donde se formulan pretensiones de resistencia al deslizamiento y fuerza. Los orificios hacia arriba y abajo dan al perfil una relación resistencia/ peso excepcionalmente alta.

Las rejillas y los paneles, modelo 03, se manufacturan en una amplia gama de combinaciones en cuanto a anchura, altura, longitud y forma del perfil.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO ALU	Paso de aire	28% - 32%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento	Alta Media Baja	Otras propiedades	Baja transparencia

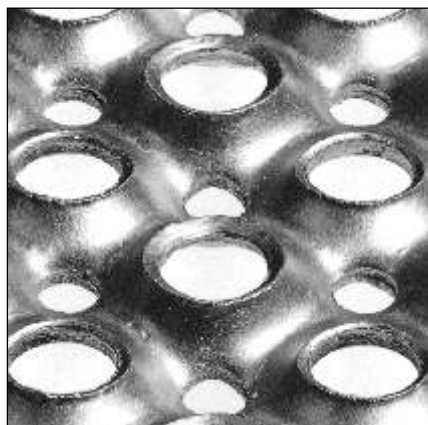


Paneles y rejilla antideslizante PcP, modelo 03.



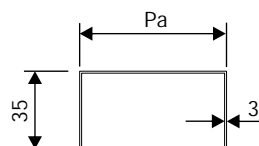
Datos técnicos

Rejillas y paneles antideslizantes, modelo 03™



Superficie, modelo 03

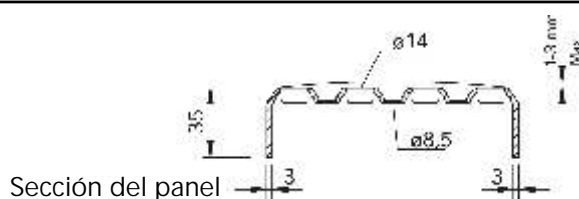
Perfil estándar



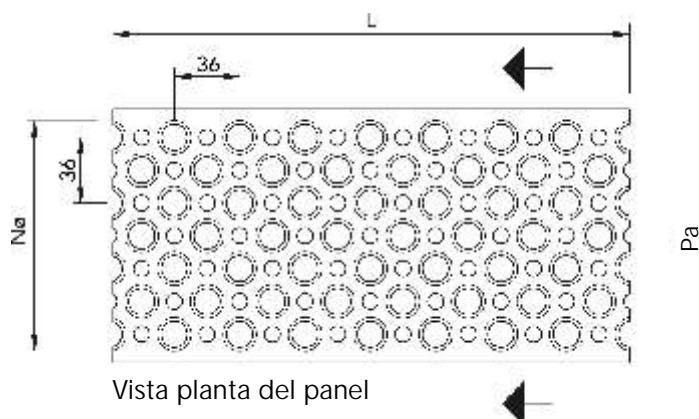
Alturas alternativas del panel : 44, 53 y 62 mm

Combinaciones posibles : Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire : 28 - 32%



Sección del panel



Vista planta del panel

Anchura del panel, Pa	63	81	99	117	135	153	171	189	207	225	243	261	333
Altura	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Espesor de material	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Número de orificios, Nø	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18
Peso/m.l., sin galv.	2,42	2,76	3,10	3,43	3,77	4,11	4,44	4,78	5,12	5,45	5,79	6,13	7,47
Peso/m ² , galv.	41,7	37,2	34,3	32,3	30,8	29,7	28,8	28,1	27,5	27,0	26,6	26,2	25,1

Material	Acero 240 YP		Aluminio
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar

Todas medidas en mm, pesos en kg

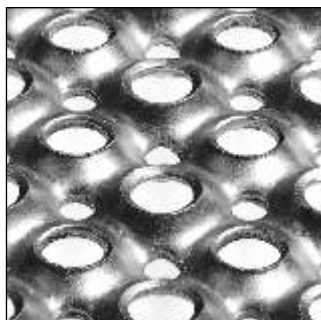


Datos técnicos

Láminas perforadas antideslizantes, modelo O3/ 2 mm

PT
3.1

01-08-2007



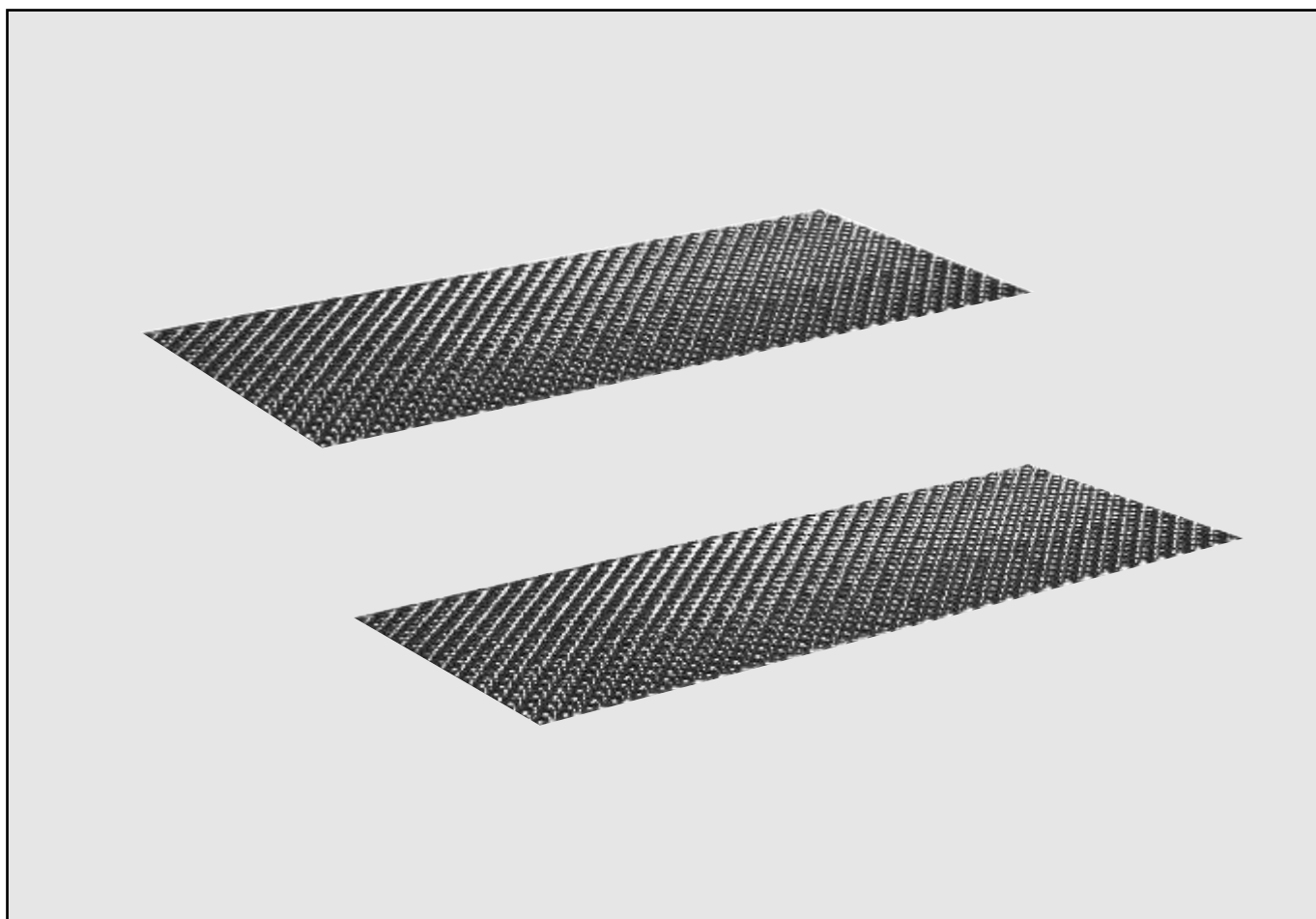
Propiedades generales

Las láminas perforadas PcP, modelo O3/ 2 mm, se caracterizan por orificios de Ø14mm hacia arriba y orificios de Ø8,5 mm hacia abajo organizados en un dibujo simétrico en material de 2 mm. Las láminas perforadas se aplican dentro de todos los ramos de la construcción industrial y de viviendas, donde se formulan pretensiones de resistencia al deslizamiento y flexibilidad. Los orificios hacia arriba y abajo dan a la lámina perforada una alta relación resistencia/ peso.

Las láminas perforadas prefabricadas estándar pueden soldarse a rejillas o escalones, o atornillarse a superficies de madera u otras superficies lisas similares.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO INOX	Paso de aire	32%
Fabricación		Cumplimiento normativa CEN	
Adaptación		Relación resistencia/peso	
Resistencia al deslizamiento	Alta Media Baja	Otras propiedades	Revestimiento de superficies resbaladizas



Láminas perforadas antideslizantes PcP, modelo O3/ 2 mm



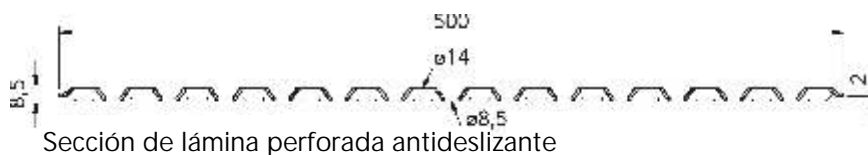
Datos técnicos

Láminas perforadas antideslizantes, modelo O3/ 2 mm

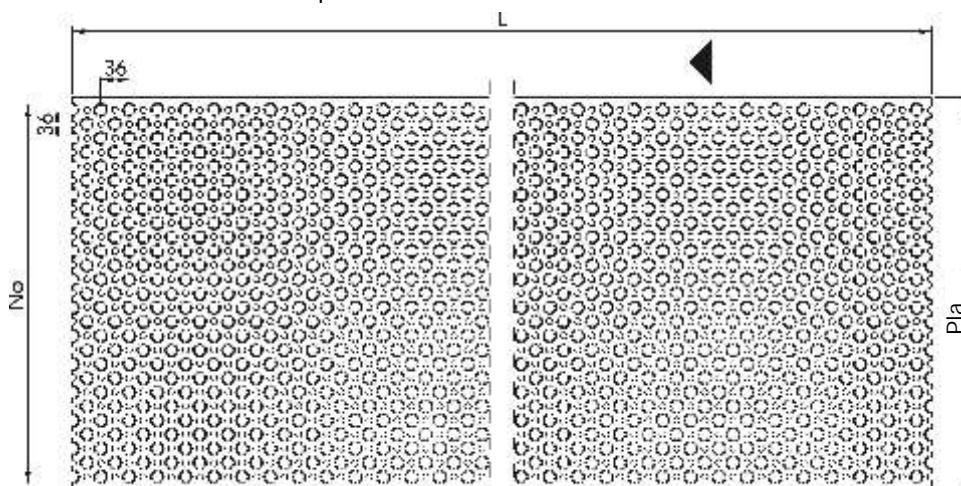


Superficie, modelo O3

Perfil estándar	
Dibujos alternativos de paneles: modelo O2, modelo LHD	
Combinaciones posibles:	Rejillas, peldaños, anclajes
Paso de aire:	32%



Sección de lámina perforada antideslizante



Vista planta de la lámina antideslizante perforada

Longitudes estándar, L: 2000 mm y 6000* mm

Anchura de la lamina, Pla	Altura	Espesor de material	Número de orificios, Nø
500	8,5	2	27

Peso/m.l, sin tratar	Peso/m ² , galv.
6,28	13,6

Material	Acero 240 YP		Acero inoxidable AISI 304 y 316		
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar	Mate	Pulido

Todas medidas en mm, pesos en kg



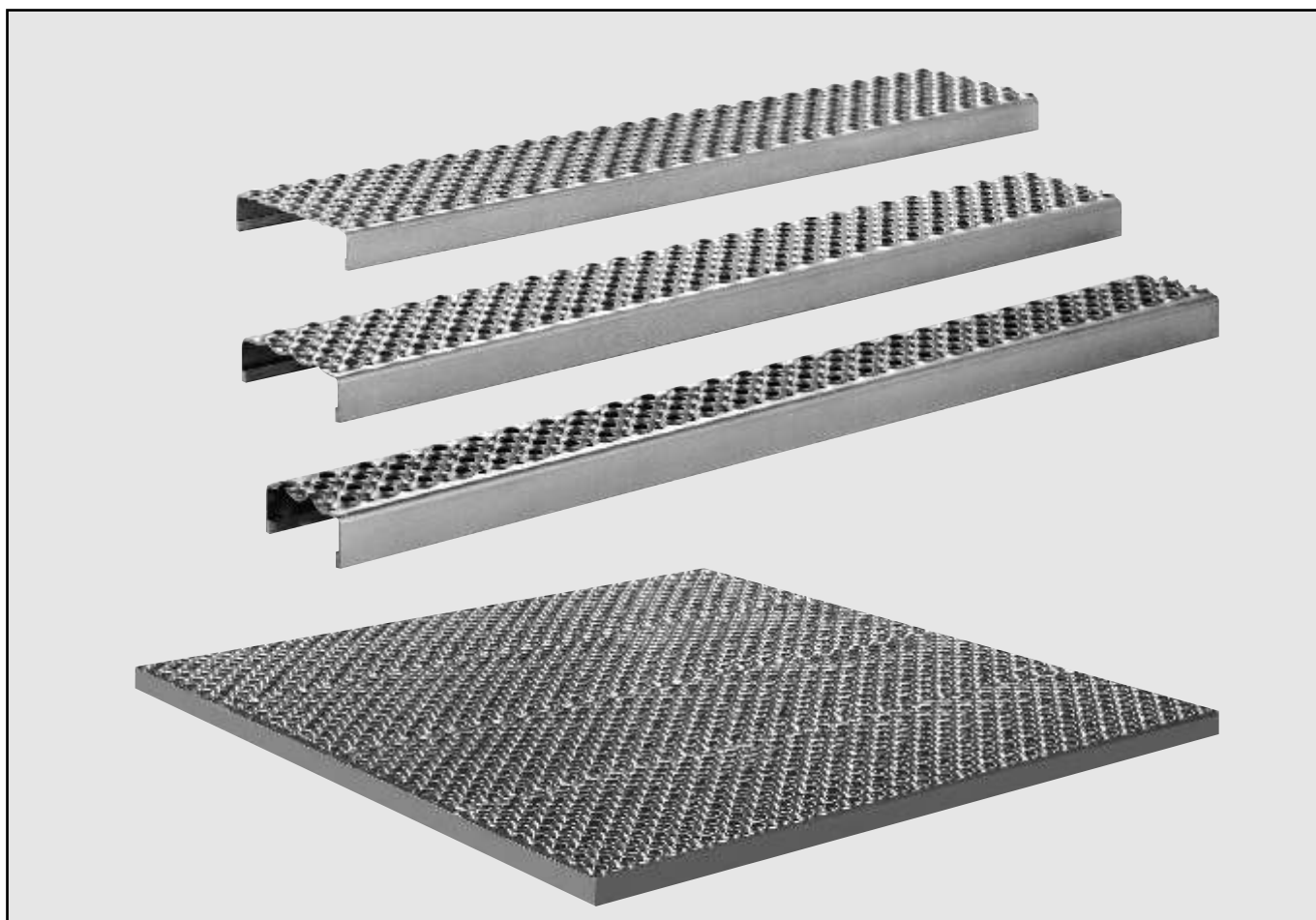
Propiedades generales

Las rejillas y paneles PcP, modelo ALU-O3, de aluminio se caracterizan por orificios de Ø14mm hacia arriba y orificios de Ø8,5 mm hacia abajo organizados en un dibujo simétrico en material de 3 mm. El tipo ALU-O3 se aplica en todos los ramos de la construcción industrial y de viviendas, donde se formulan pretensiones de resistencia al deslizamiento y peso. Los orificios hacia arriba y abajo dan al perfil extorsionado una alta relación resistencia/ peso.

El modelo ALU-O3 puede aplicarse como paneles individuales o soldados formando rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales		Paso de aire	27 - 29%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Bajo peso

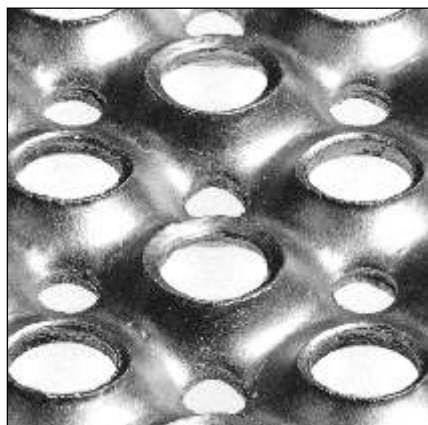


Paneles y rejillas antideslizantes PcP, modelo ALU-O3



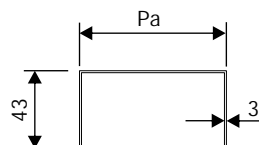
Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo ALU-O3



Superficie, modelo ALU-O3

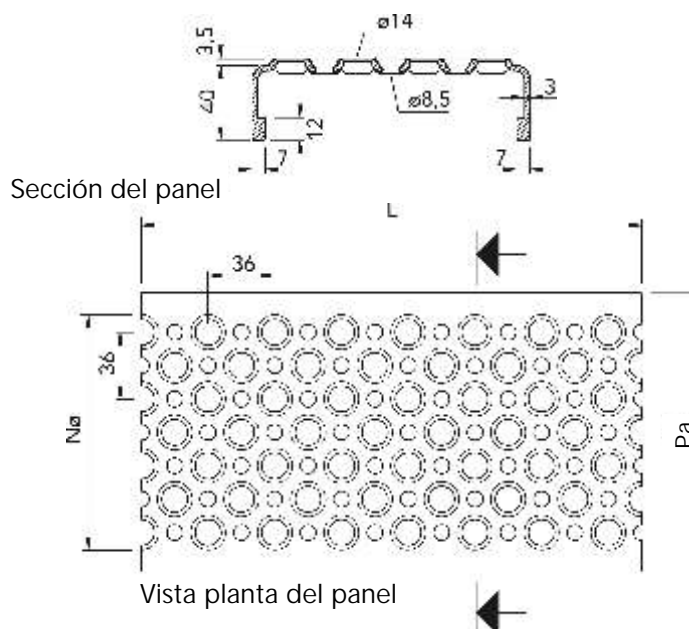
Perfil estándar



Alturas alternativas del panel: -

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire: 27-29%



Máx. longitud (L): 6.000 mm

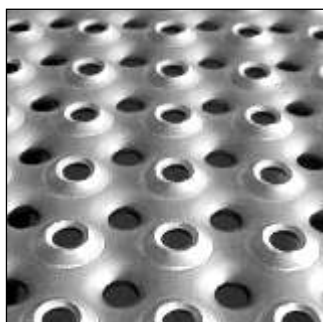
Anchura del panel, Pa	100	150	200
Altura	43	43	43
Espesor de material	3	3	3
Número de orificios, Nø	5	7	10
Peso/m.l, sin tratar	1,47	1,82	2,13
Peso/m ² , sin tratar	15,4	12,8	11,4

Material	Aluminio AlMgSi0.5 (6060-F17-21)
Tratamiento superficie	Sin tratar

Todas medidas en mm, pesos en kg



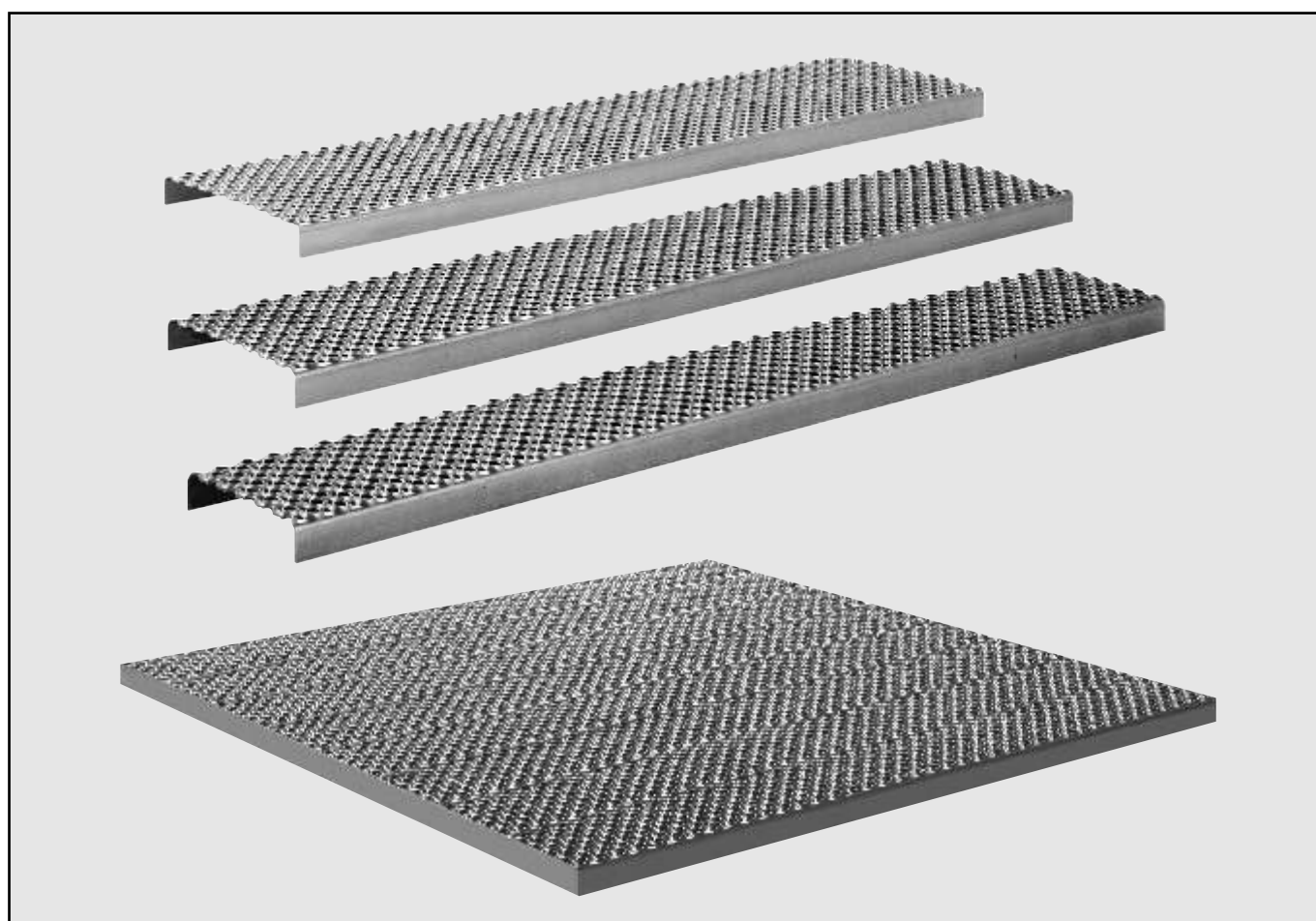
Propiedades generales



Los paneles PcP, modelo ø5, se caracterizan por pequeños orificios (ø5mm) hacia arriba y abajo y escasa transparencia. Se aplican donde se formulan altas pretensiones de seguridad contra la caída de objetos y alta capacidad de drenaje al mismo tiempo, por ejemplo en la construcción de puentes sobre autopistas, o donde se desee una superficie muy plana, por ejemplo para tráfico con ruedas pequeñas o para zapatos de tacón alto. Los paneles se utilizan como elementos individuales o soldados para formar plataformas de rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO	Paso de aire	8% - 9%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Baja transparencia

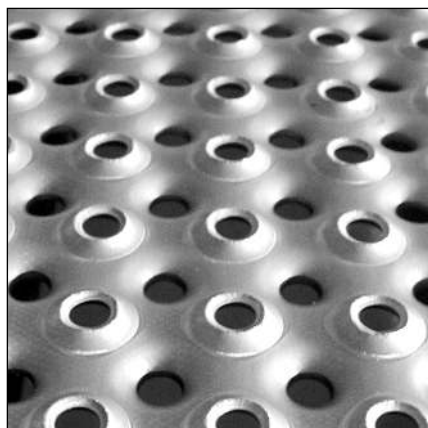


Paneles y rejillas antideslizantes PcP, modelo ø5



Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo $\emptyset 5^{\text{TM}}$ - Acero



Superficie, modelo $\emptyset 5$

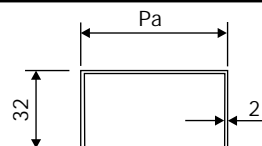


Modelo $\emptyset 5$ empleado en un puente de carteles encima de una autopista.

Numero de Patentes:
Hong Kong: 0500445.8

EU Patente solicitada
USA Patente solicitada

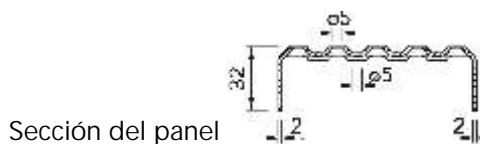
Perfil estándar



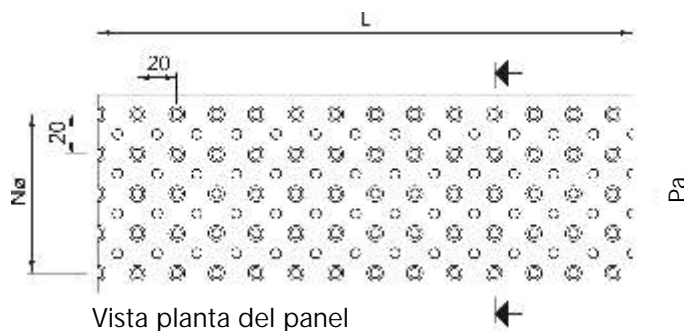
Alturas alternativas del panel: 38, 45 y 51 mm

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire: 8-9%



Sección del panel



Vista planta del panel

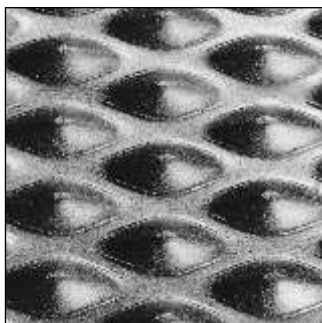
Anchura del panel, Pa	87	100	112	125	150
Altura	32	32	32	32	32
Espesor de material	2	2	2	2	2
Número de orificios, N \emptyset	4/3	5/4	5/4	6/5	7/6
Peso/m.l, sin galv.	2,04	2,22	2,40	2,58	2,94
Peso/m ² , galv.	26,0	24,7	23,9	23,1	22,0

Material	Acero 240 YP	
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.

Todas medidas en mm, pesos en kg



Propiedades generales

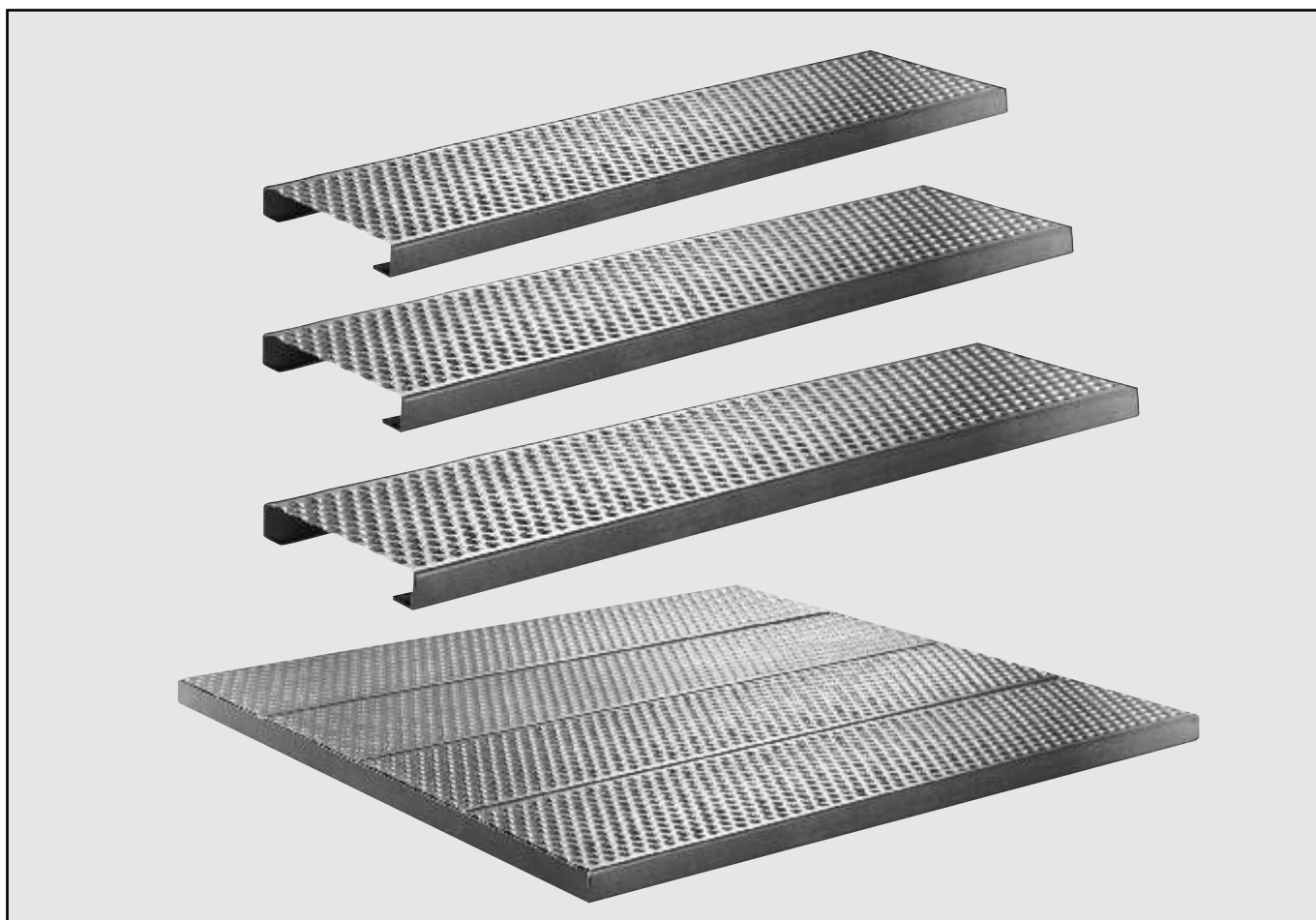


Los paneles y las rejillas PcP, modelo E2, se caracterizan por una superficie embutida sin orificios. El modelo E2 se aplica donde se requiere una superficie cerrada, ya que se trata de una alternativa fuerte y antideslizante a chapas estriadas para suelo.

Los paneles son aplicables como elementos individuales o soldados para formar plataformas de rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO ALU	Paso de aire	0%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento	Alta Media Baja	Otras propiedades	Superficie densa

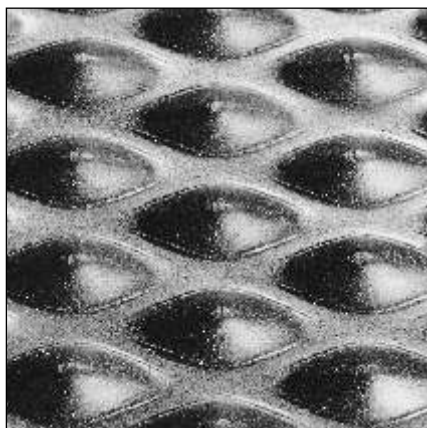


Paneles y rejilla PcP, modelo E2



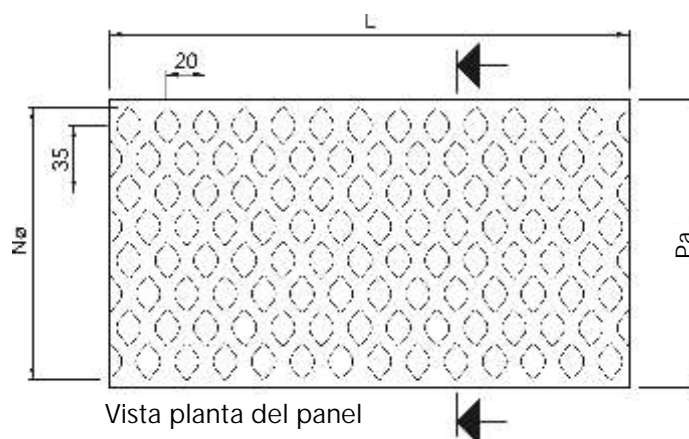
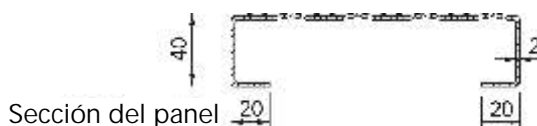
Datos técnicos

Rejillas y paneles superficie cerrada, modelo E2



Superficie cerrada, modelo E2

Perfil estándar	
Alturas alternativas del panel: 52 mm	
Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés	
Paso de aire: ~0 %	



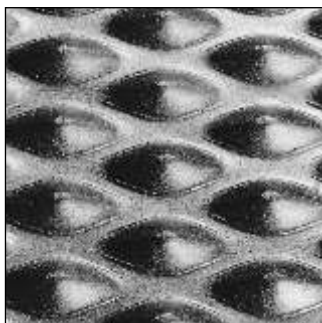
Máx. longitud (L): 4.000 mm

Anchura del panel, Pa	150	200	250
Altura	40	40	40
Alas plegadas	20	20	20
Espesor del material	2	2	2
Número de rombos, Nø	4/4	6/5	7/6
Peso/m.l, sin galv.	3,93	4,71	5,50
Peso/m ² , galv	30,0	27,3	25,6

Material	Acero 240 YP		Inoxidable AISI 304 y 316		
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar	Mate	Pulido

Todas medidas en mm, pesos en kg

Propiedades generales

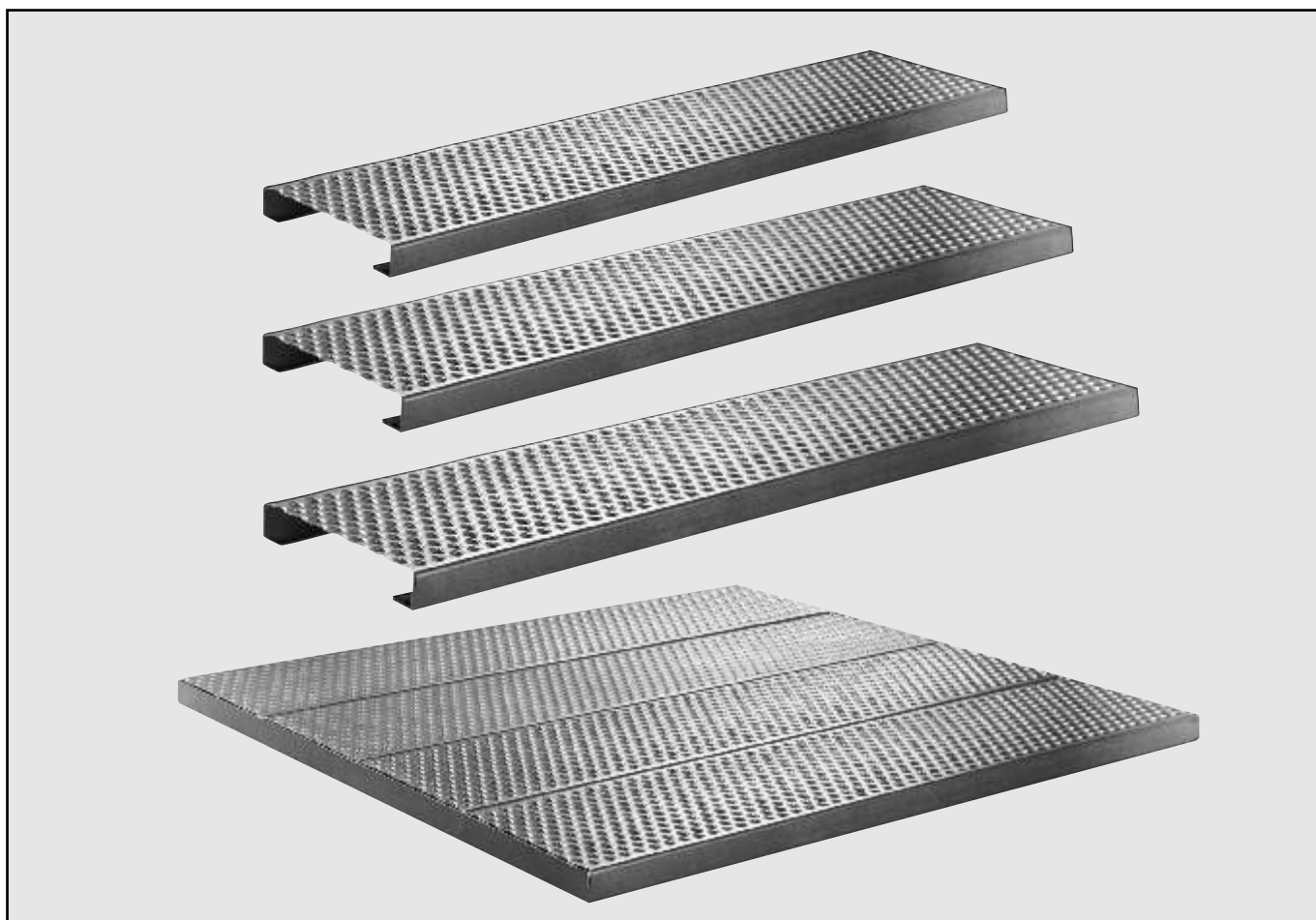


Los paneles y las rejillas PcP, modelo E3, se caracterizan por la superficie embutida sin orificios. El modelo E3 se aplica donde se requiere una superficie cerrada, ya que se trata de una alternativa fuerte y antideslizante a las chapas estriadas para suelo.

Los paneles son aplicables como elementos individuales o soldados para formar plataformas de rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO ALU	Paso de aire	0%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Superficie densa

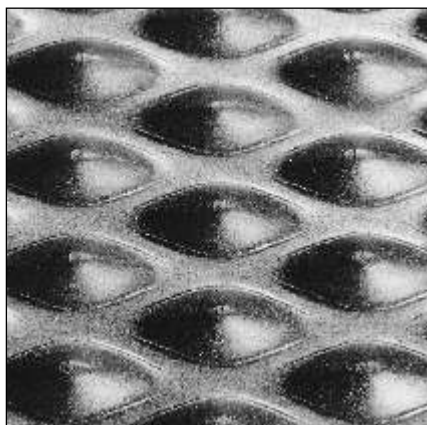


Paneles y rejilla PcP, modelo E3



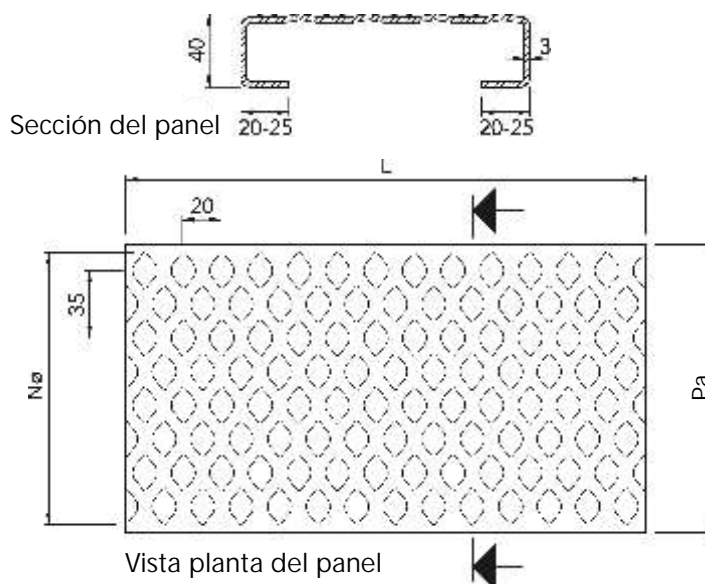
Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo E3



Superficie, modelo E

Perfil estándar	
Alturas alternativas del panel: 58 mm	
Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés	
Paso de aire: ~0 %	



máx. Longitud (L): 4.000 mm

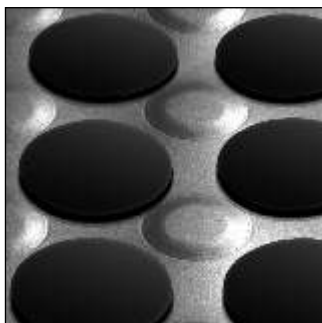
Anchura del panel, Pa	150	200	250
Altura	40	40	40
Plegado	25	20	22
Espesor de material	3	3	3
Número de rombos, Nø	4/4	6/5	7/6
Peso/m.l., sin galv.	6,08	6,92	8,20
Peso/m ² , galv.	45,2	39,0	37,1

Material	Acero 240 YP		Aluminio
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar

Todas medidas en mm, pesos en kg



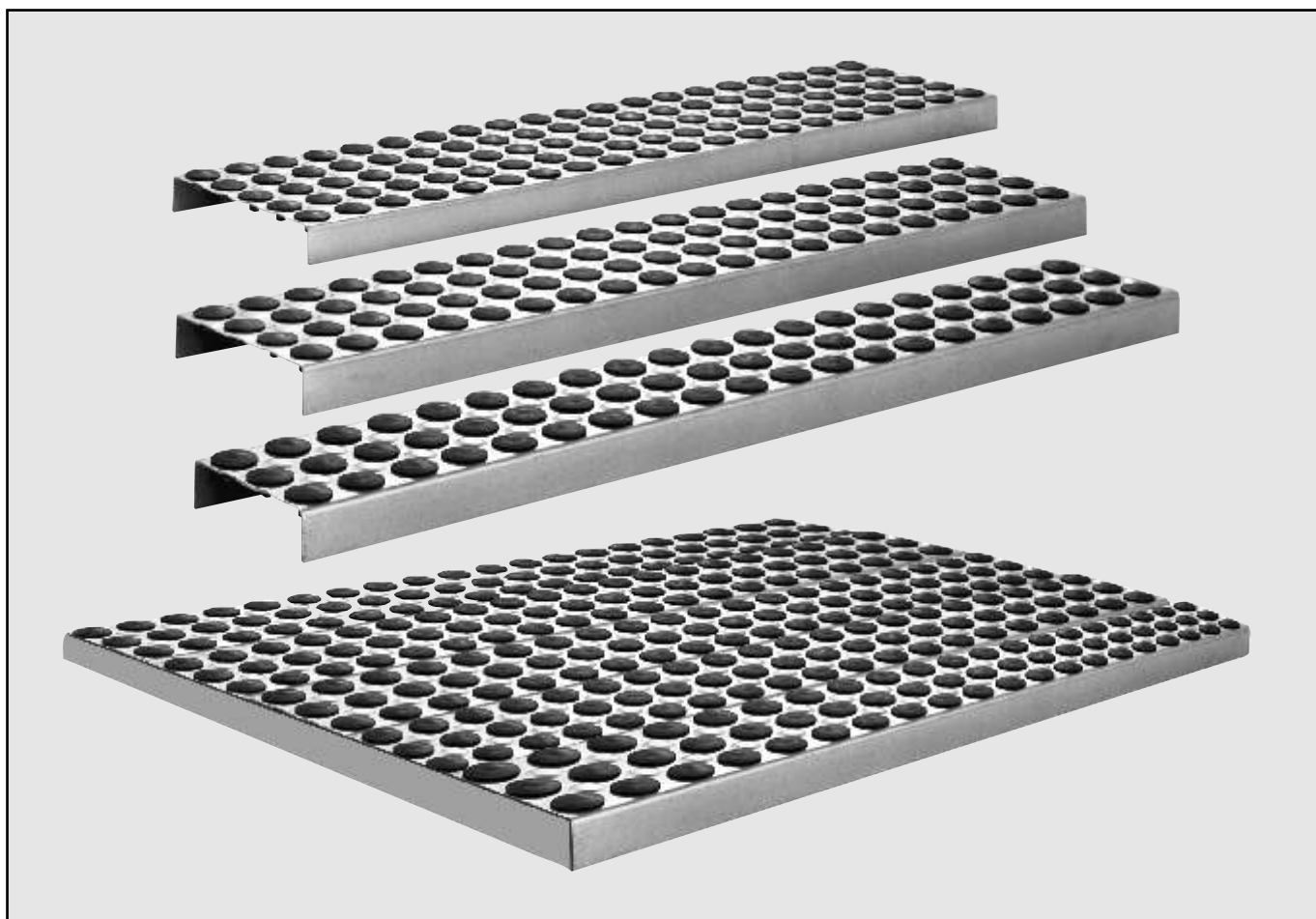
Propiedades generales



Los paneles y las rejillas PcP, modelo G3, se caracterizan por la superficie embutida y orificios para tapones de caucho o drenaje. El modelo G3 se aplica donde se requiere una superficie cerrada y antideslizante. Los paneles, las rejillas y los peldaños, modelo G3, con tapones de caucho, son especialmente apropiados para locales húmedos. Los paneles son aplicables como elementos individuales o soldados para formar rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO ALU	Paso de aire	0%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento	Alta Media Baja	Otras propiedades	Superficie densa



Paneles y rejilla PcP, modelo G3



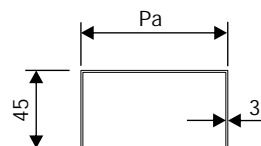
Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo G3



Superficie, modelo G

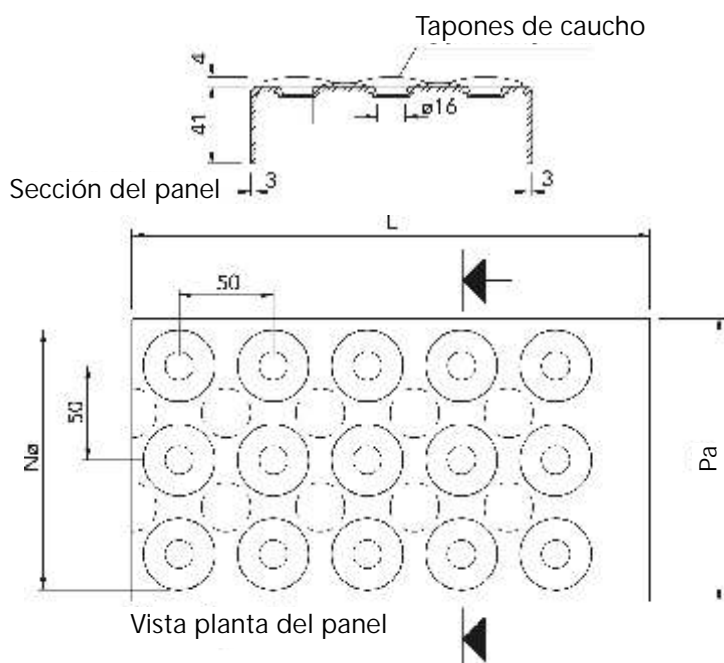
Perfil estándar



Alturas alternativas del panel: 58 mm

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire: ~0 %



Máx. longitud (L): 3.000 mm

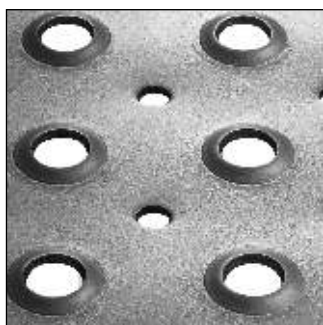
Anchura del panel, Pa	150	200	250
Altura	45	45	45
Espesor de material	3	3	3
Número de tapones, Nø	3	4	5
Peso/m.l, sin galv.	4,98	6,07	7,17
Peso/m ² , galv.	36,9	33,9	32,1

Material	Acero 240 YP			Aluminio
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Lacada	Lacada

Todas medidas en mm, pesos (excluyéndose los tapones) en kg



Propiedades generales

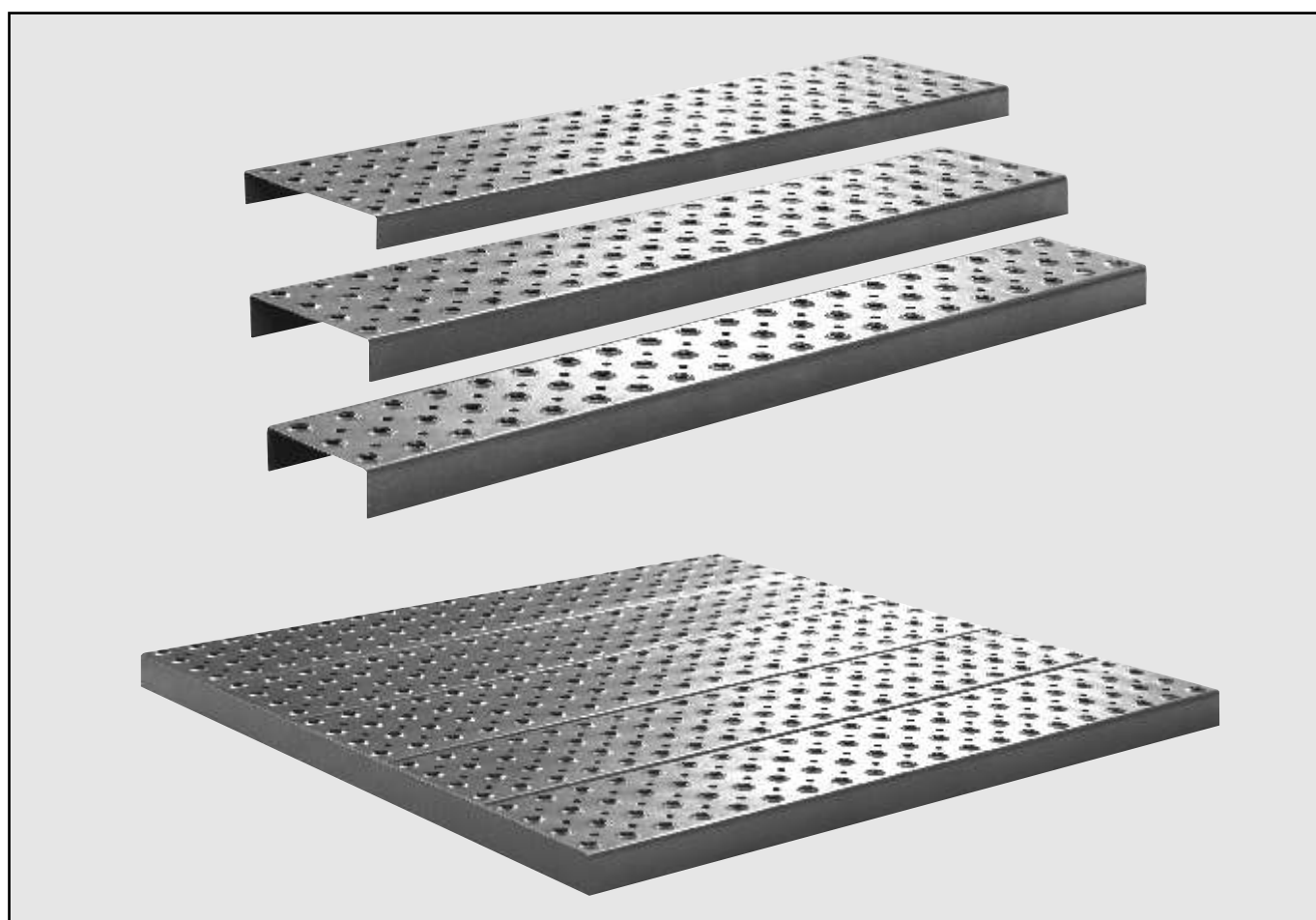


Los paneles y las rejillas PcP, modelo K, se caracterizan por tener menos orificios que la serie O. El modelo K se aplica donde se requiere una superficie llana y agradable, frecuentemente utilizado en descansillos de escaleras en edificios de viviendas.

Los paneles son aplicables como elementos individuales o soldados para formar rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO	Paso de aire	9%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Superficie plana

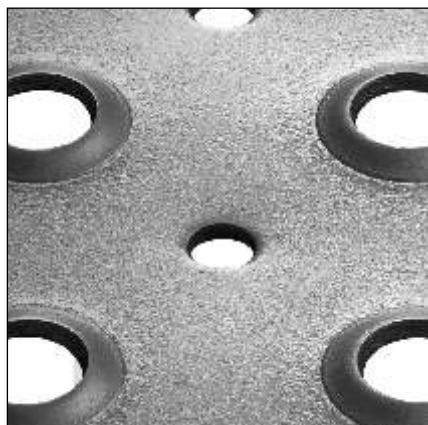


Paneles y rejilla PcP, modelo K



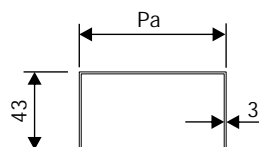
Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo K



Superficie, modelo K

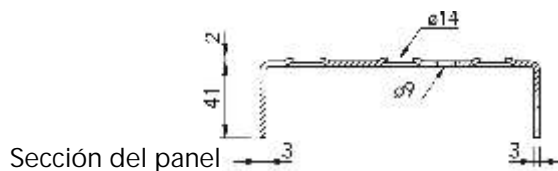
Perfil estándar



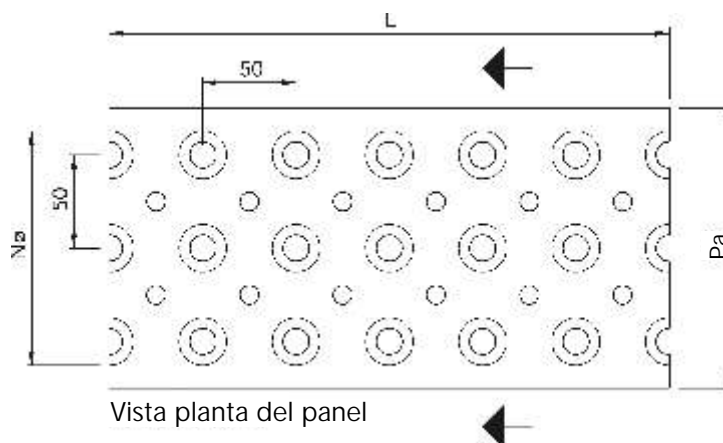
Alturas alternativas del panel: 52 mm

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire: ~9%



Sección del panel



Vista planta del panel

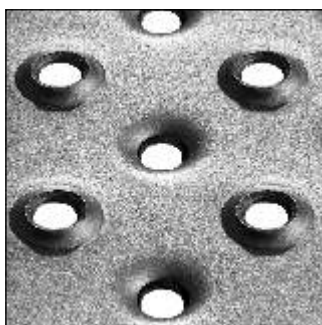
Máx. longitud (L): 3.000 mm

Anchura del panel, Pa	150	200
Altura	43	43
Espesor de material	3	3
Número de orificios, Nø	3/2	4/3
Peso/m.l, sin galv.	5,03	6,14
Peso/m ² , galv.	37,2	34,2

Material	Acero 240 Y		Acero inoxidable AISI 304 y 316		
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar	Mate	Pulido

Todas medidas en mm, pesos en kg

Propiedades generales

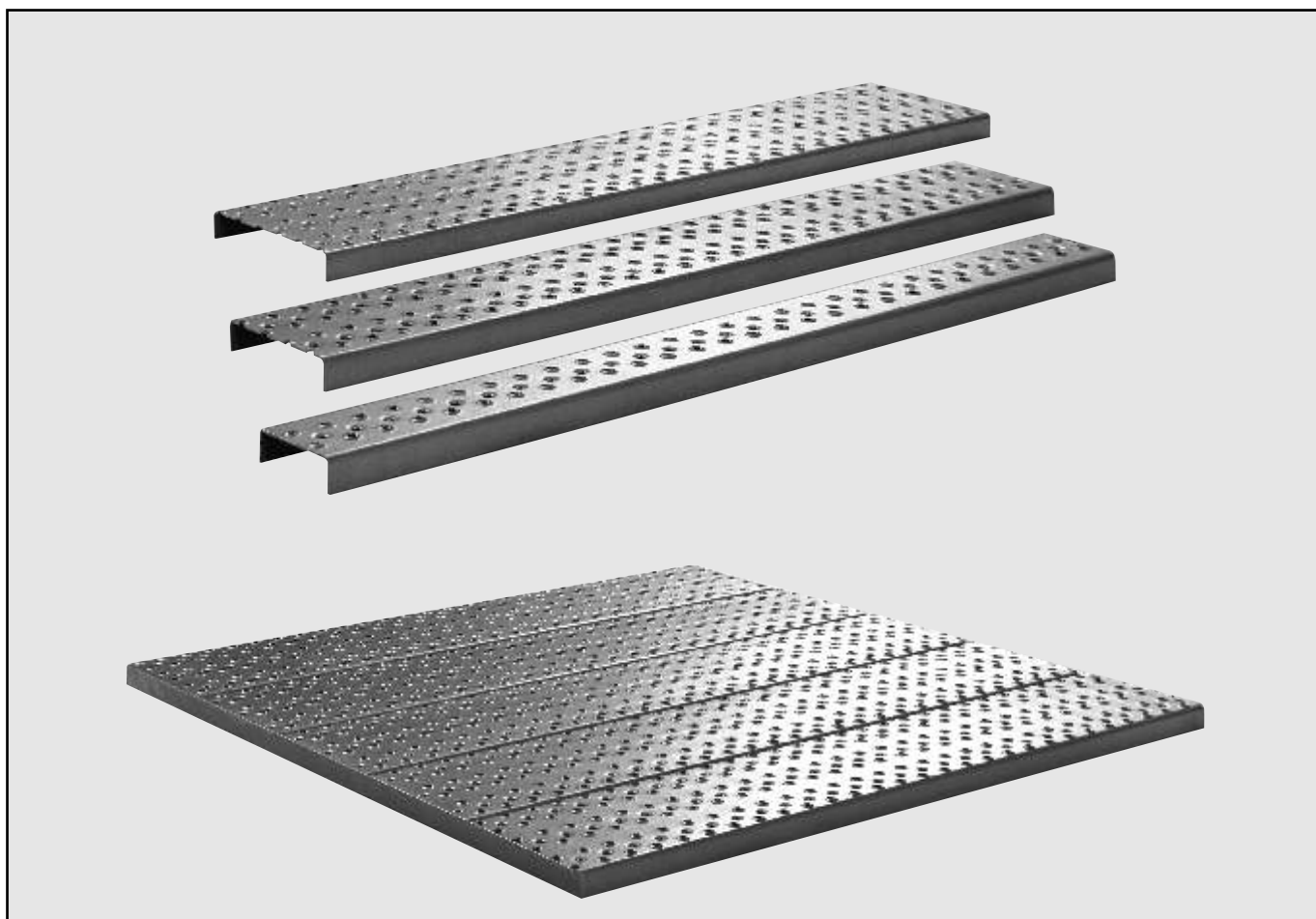


Los paneles y las rejillas PcP, modelo LHD® (Low Hole Density = Baja densidad de orificios), se caracterizan por un menor número de orificios (menos del 5% de paso de aire). El modelo LHD® se aplica donde se exige una superficie antideslizante y refractaria a las llamas, frecuentemente en las zonas de seguridad de plataformas petrolíferas o en estaciones transformadoras.

Las rejillas modelo LHD® han probado su capacidad de impedir la propagación de las llamas de manera efectiva mediante rigurosos controles técnicos, por lo que se aplican en plataformas petrolíferas en todo el mundo.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO	Paso de aire	3% - 5%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Refractario a las llamas

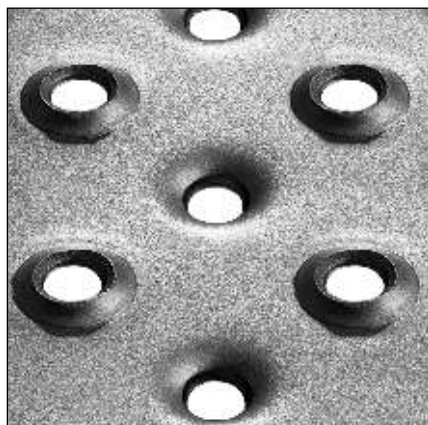


Paneles y rejilla PcP, modelo LHD®



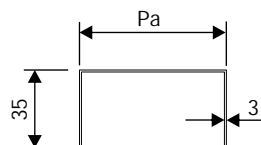
Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo LHD®



Superficie, modelo LHD®

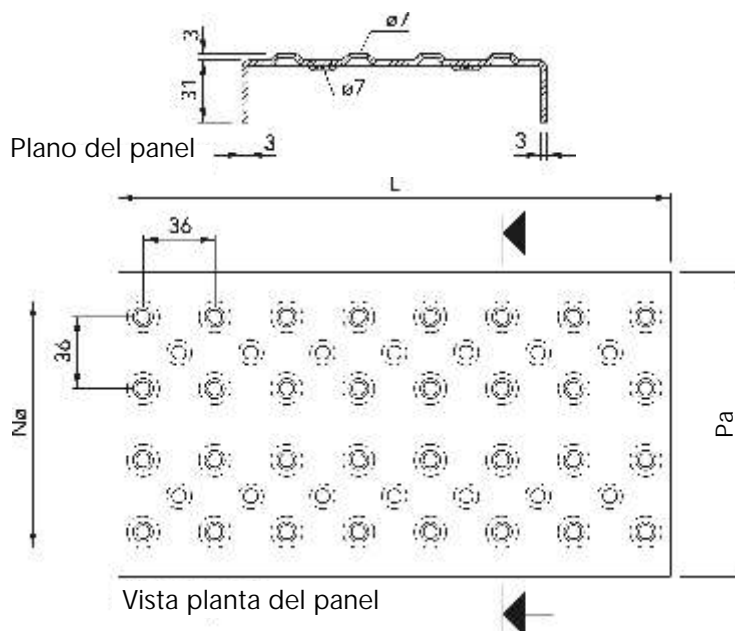
Perfil estándar



Alturas alternativas del panel: 44, 53 y 62 mm

Combinaciones posibles: Anclajes, rodapiés

Paso de aire : 3-5%



Máx. longitud (L): 4.000 mm

Anchura del panel, Pa	63	81	99	117	135	153	171	189	207	225
Altura	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Espesor de material	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Número de orificios, Nø	2/1	2/1	2/1	3/2	4/2	4/2	5/2	5/2	6/3	6/3
Peso/m.l, sin galv.	2,61	3,03	3,46	3,83	4,23	4,65	5,05	5,48	5,85	6,27
Peso/m ² , galv.	45,7	41,7	39,1	36,9	35,4	34,5	33,6	33,0	32,2	31,8

Material	Acero		Inoxidable/ Aleación 800HT		Aluminio
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Sin tratar	Mate	Sin tratar

Todas medidas en mm, pesos en kg



Propiedades generales

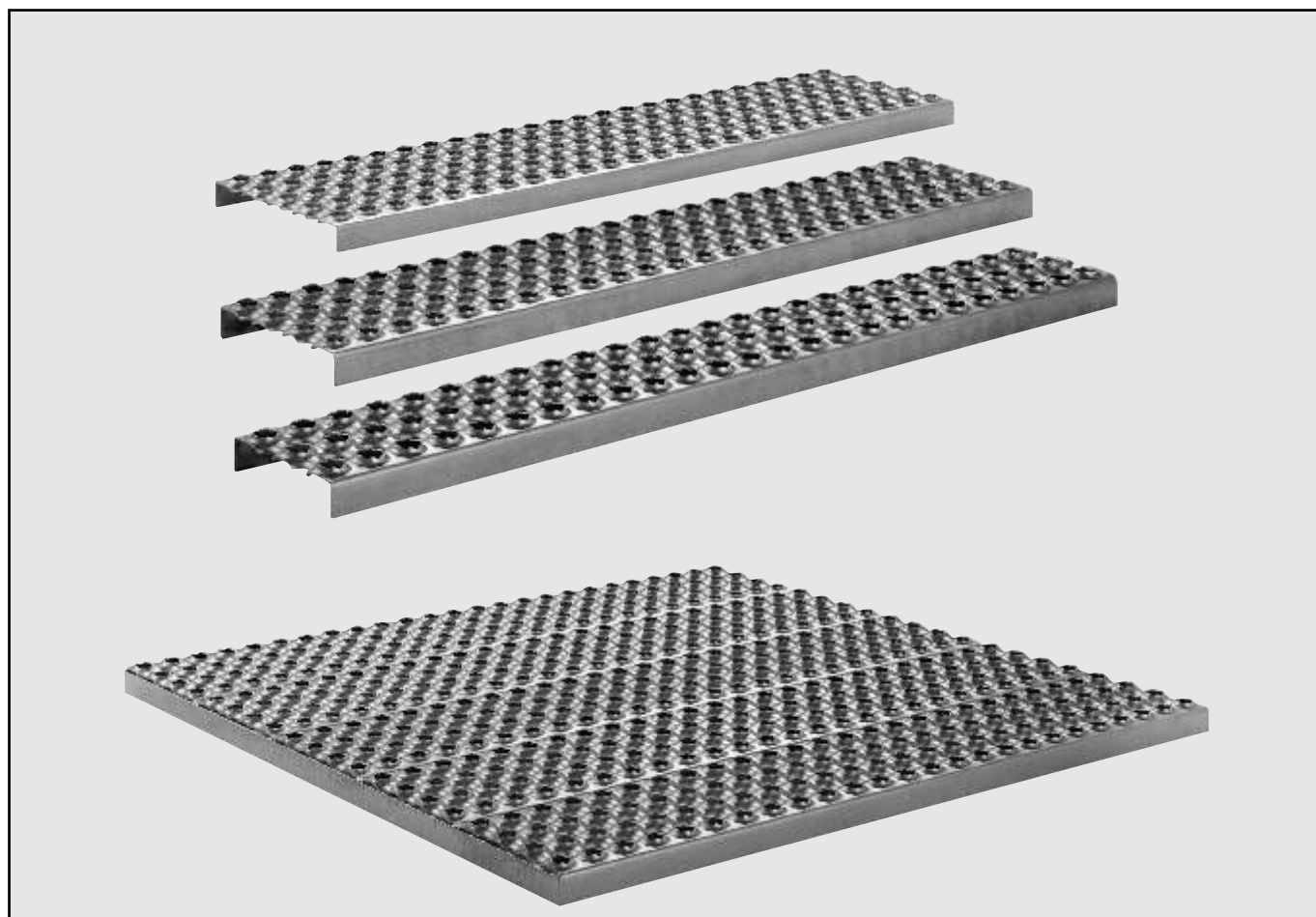


Los paneles y las rejillas PcP, modelo S3 se caracterizan por orificios más grandes y aserrados. El modelo S3 se aplica donde se formulan altas pretensiones de resistencia al deslizamiento y gran capacidad de drenaje, frecuentemente en ambientes marítimos, buques e instalaciones pesqueras.

Los paneles son aplicables como elementos individuales sueltos o soldados a rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación.		Drenaje	
Materiales		Paso de aire	25% - 27%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Orificios grandes

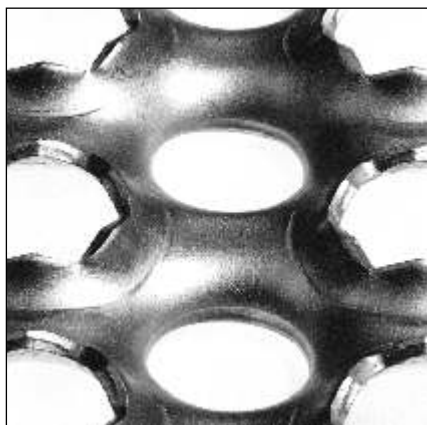


Paneles y rejilla PcP, modelo S3



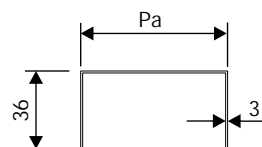
Datos técnicos

Rejillas y paneles, modelo S3



Superficie, modelo S3

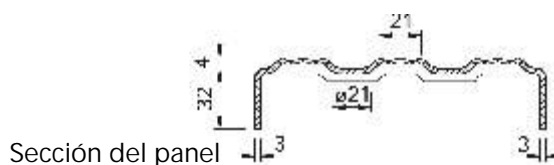
Perfil estándar



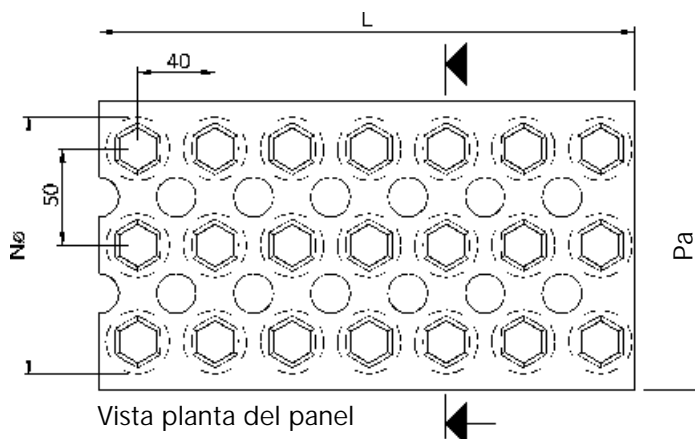
Alturas alternativas del panel: 45 mm

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire : 25-27%



Sección del panel



Vista planta del panel

Máx. longitud (L): 6.000 mm

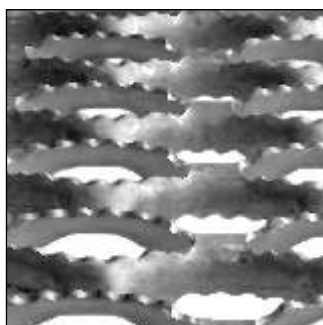
Anchura del panel, Pa	150	200	250
Altura	36	36	36
Espesor de material	3	3	3
Cantidad S/ø, Nø	3/2	4/3	5/4
Peso/m.l, sin galv.	4,10	4,99	5,88
Peso/m ² , galv.	30,2	27,7	26,3

Material	Acero 240 YP	
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.

Todas medidas en mm, pesos en kg



Propiedades generales

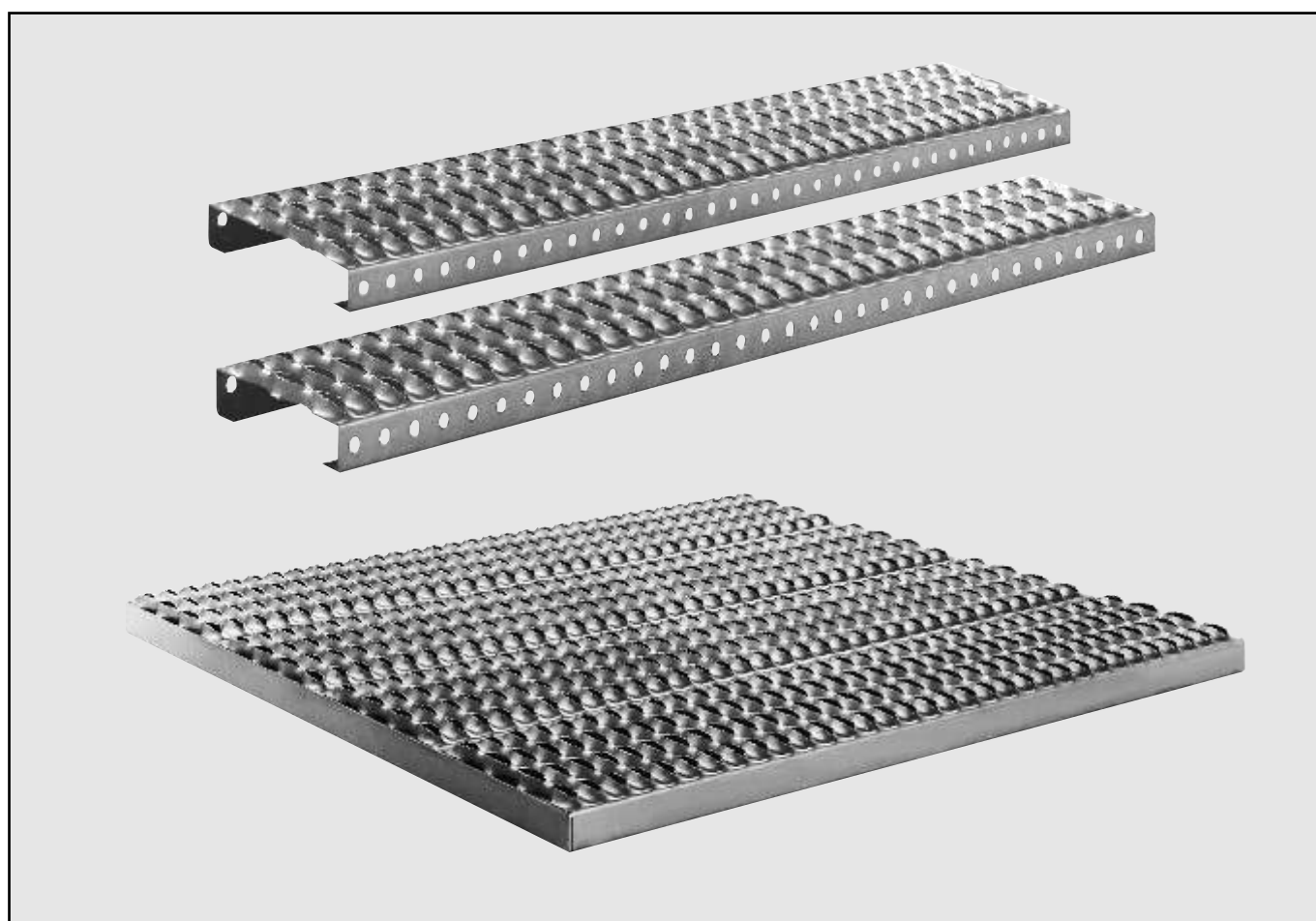


Los paneles y las rejillas PcP, modelo USA, se caracterizan por orificios ovalados y aserrados que proveen a la zona superior de los paneles de una capacidad sustentadora muy alta, y los bordes plegados refuerzan los paneles y las rejillas ulteriormente. El modelo USA se aplica donde se formulan altas pretensiones de resistencia al deslizamiento y drenaje, frecuentemente en ambientes marítimos, industrias que trabajan con aceites y agua, obras de construcción, etc.

El modelo USA es aplicable como elementos individuales sueltos o soldados para formar superficies de rejillas.

Sinopsis de propiedades

Aplicación		Drenaje	
Materiales	ACERO ALU	Paso de aire	35% - 45%
Fabricación		Cumplimiento normativas CEN	
Adaptación		Relación resistencia/ peso	
Resistencia al deslizamiento		Otras propiedades	Orificios grandes

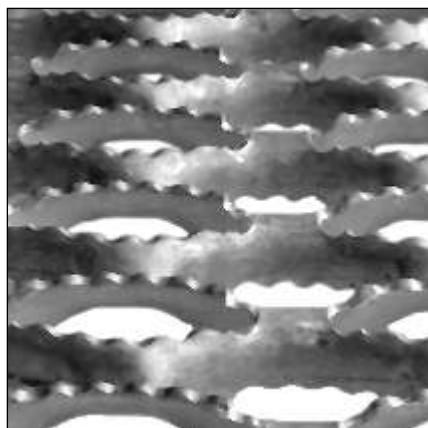


Paneles y rejilla PcP, modelo USA, con y sin orificios laterales



Datos técnicos

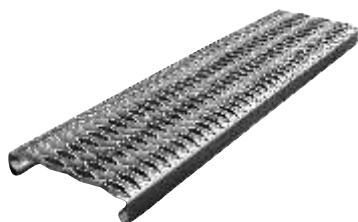
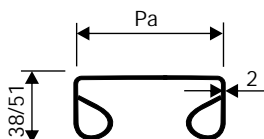
Rejillas y paneles , modelo USA



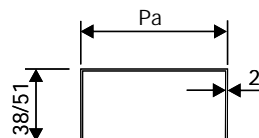
Superficie, modelo USA

Alternativa:

El modelo USA también se puede suministrar con cantos redondeados.



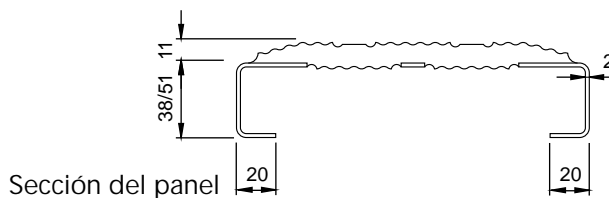
Perfil estándar



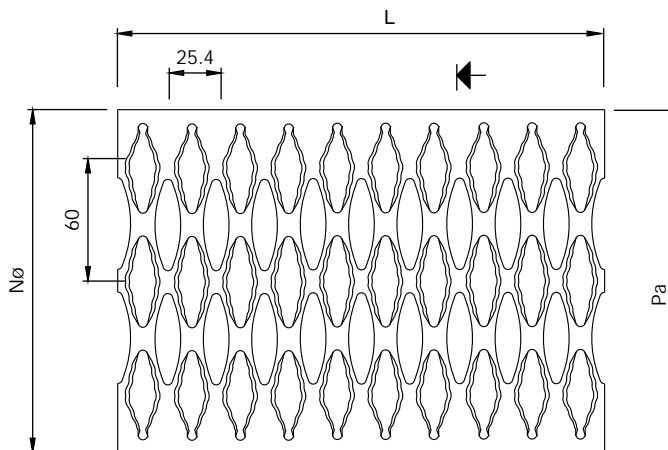
Alturas alternativas del panel: 38 y 51 mm

Combinaciones posibles: Peldaños, anclajes, rodapiés

Paso de aire : 35-45%



Sección del panel



Vista planta del panel

Anchura del panel, Pa	120	180	240	300	360	420
Altura	38/51	38/51	38/51	38/51	38/51	38/51
Espesor de material	2	2	2	2	2	2
Número de orificios, Nø	2/1	3/2	4/3	5/4	6/5	7/6
Peso/m.l, sin galv.	3,6/4,0	4,5/4,9	5,5/5,9	6,5/6,9	7,4/7,8	8,4/8,8
Peso/m ² , galv.	32,3/35,7	27,3/29,6	24,8/26,5	23,3/24,7	22,3/23,4	21,6/22,6

Material	Acero 240 YP		Acero 275Z	Aluminio*
Tratamiento superficie	Sin galv.	Galv.	Pregalv.	Sin tratar

Todas medidas en mm, pesos en kg

*) 3,0 mm espesor de material



Rejillas y peldaños, modelo 02, utilizados en edificación

- Tipo de producto : Rejilla PcP de seguridad antideslizante, modelo 02, y escalones, modelo 02 Achil
- Descripción : Construcción de viviendas, Dinamarca
- Material : Acero galvanizado en caliente
- Aplicación : Pasillos, descansillos y escaleras
- Requerimientos cliente : Antideslizante, alta capacidad drenaje, superficie armónica, posibilidades de adaptación, Cumple normativa caída de objetos CEN





Aplicaciones de
producto

Rejilla y paneles de seguridad antideslizantes, modelo O2™



Rejillas y peldaños de seguridad antideslizantes, modelo O2

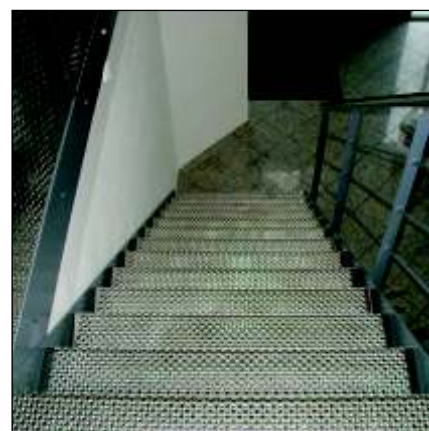
- Tipo de producto : Rejillas y peldaños de seguridad antideslizantes PcP, modelo O2
- Descripción : Arcadas Portuarias de Korsør, Dinamarca. Edificios de viviendas de varias plantas
- Material : Acero galvanizado en caliente
- Aplicación : Pasillos y escaleras
- Requerimientos cliente : Antideslizante, alta relación resistencia/peso, cumple normativa caída de objetos CEN, posibilidades de adaptación, baja transparencia





Rejillas inoxidables, modelo 02, aplicadas en interiores

- Tipo de producto : Rejillas y peldaños PcP seguridad antideslizantes, modelo 02
- Descripción : Edificio de oficinas, Dinamarca
- Material : Acero inoxidable electropulido AISI 304
- Aplicación : Plataforma y escaleras
- Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, posibilidades de adaptación, estético acabado contra el vértigo





Aplicaciones de producto

Rejillas y paneles de seguridad antideslizantes, modelo O2™



Rejillas y peldaños modelo O2 para viviendas

- Tipo de producto : Rejillas y peldaños de seguridad antideslizantes PcP, modelo O2
- Descripción : Viviendas - Dinamarca
- Material : Acero galvanizado en caliente
- Aplicación : Pasillos, plataformas y escaleras
- Requerimientos cliente : Antideslizante, alta relación resistencia/peso, cumple normativa caída de objetos CEN, posibilidades de adaptación, baja transparencia





Rejillas seguridad antideslizantes, modelo 02, aplicadas en puente

- Tipo de producto : Rejillas y peldaños de seguridad antideslizantes PcP, modelo 02
- Descripción : Puente de Uddevalla, Suecia
- Material : Acero galvanizado en caliente
- Aplicación : Pasillos y escaleras
- Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/peso, posibilidades de adaptación, baja transparencia





Aplicaciones de
producto

Rejilla de seguridad antideslizante, modelo O2™



Rejilla de seguridad antideslizante, modelo O2 utilizado en puerto deportivo

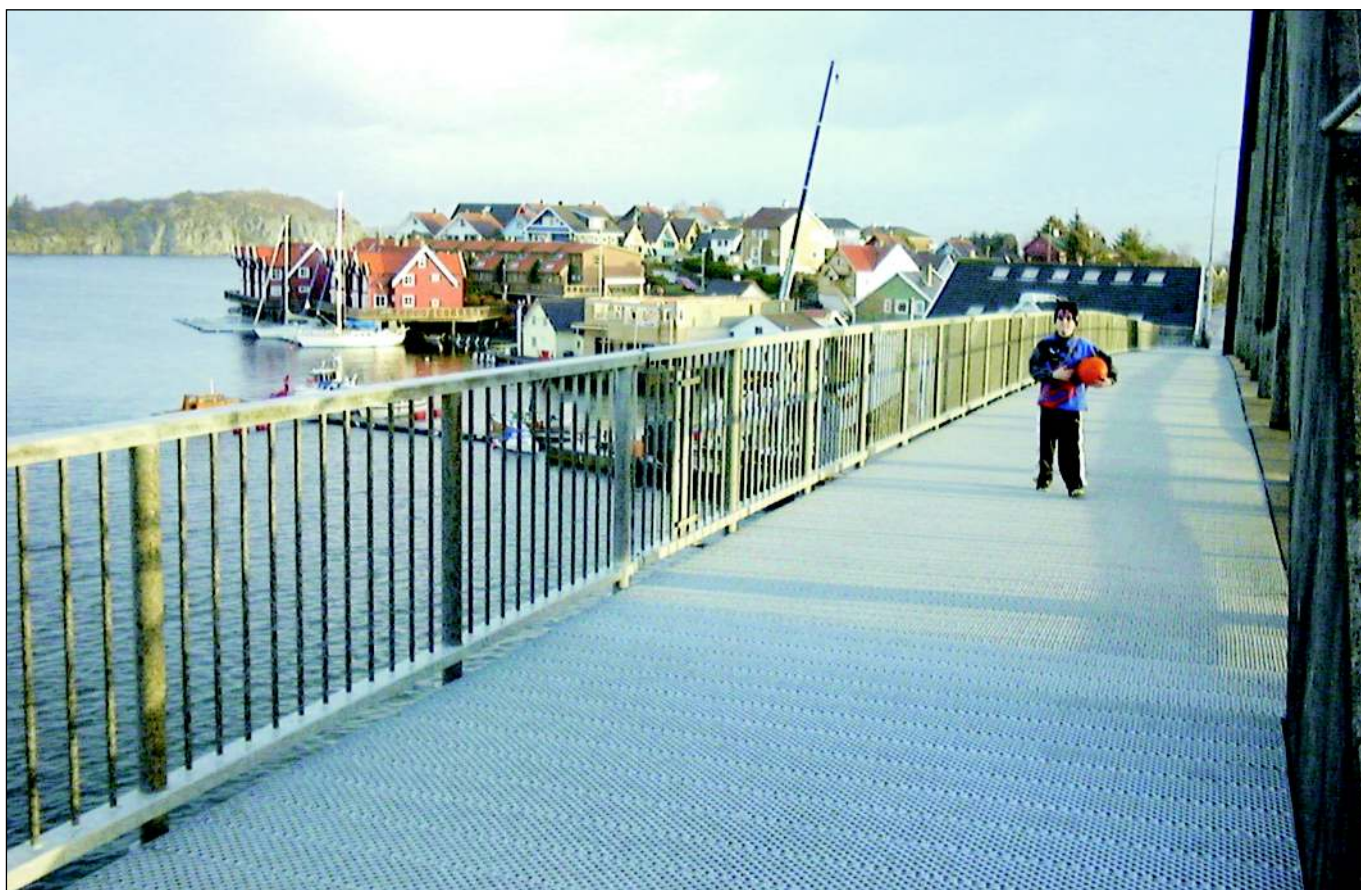
Tipo de producto : Rejillas PcP, modelo O2
Descripción : Puerto deportivo - Dinamarca
Material : Acero galvanizado en caliente
Aplicación : Sustitución del puente de madera actual
Requerimientos cliente : Antideslizante, alta relación resistencia/ peso,
posibilidades de adaptación, gran capacidad de drenaje





Rejillas antideslizantes, modelo 03, aplicadas en puentes

- Tipo de producto : Rejillas antideslizantes PcP, modelo 03
Descripción : Pasarelas para peatones y bicicletas, Noruega
Material: : Acero galvanizado en caliente
Aplicación: : Areas de paso de peatones y bicicletas
Propiedades: : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/
peso, alta capacidad de drenaje, baja transparencia,
cumple normativas de caída de objetos CEN





Rejillas antideslizantes



Rejillas antideslizantes, modelo 03, aplicadas en torre

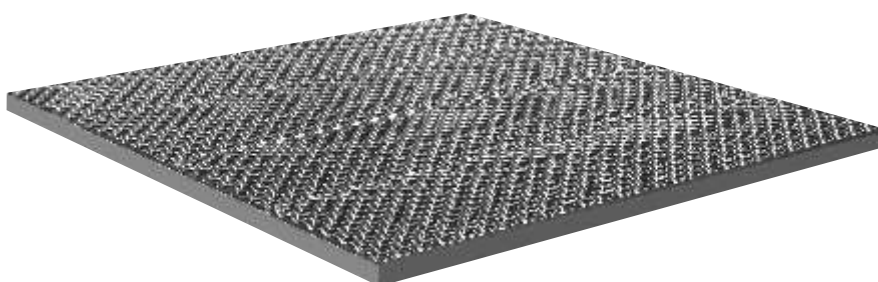
- Tipo de producto : Rejillas y peldaños PcP, modelo 03
Descripción : Refinería NAM, Holanda
Material : Acero galvanizado en caliente
Aplicación : Pasillos y plataformas
Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/ peso, posibilidades de adaptación, alta capacidad drenaje, cumple normativa de caída de objetos CEN, baja transparencia





Rejillas antideslizantes, modelo 03, aplicadas en presa

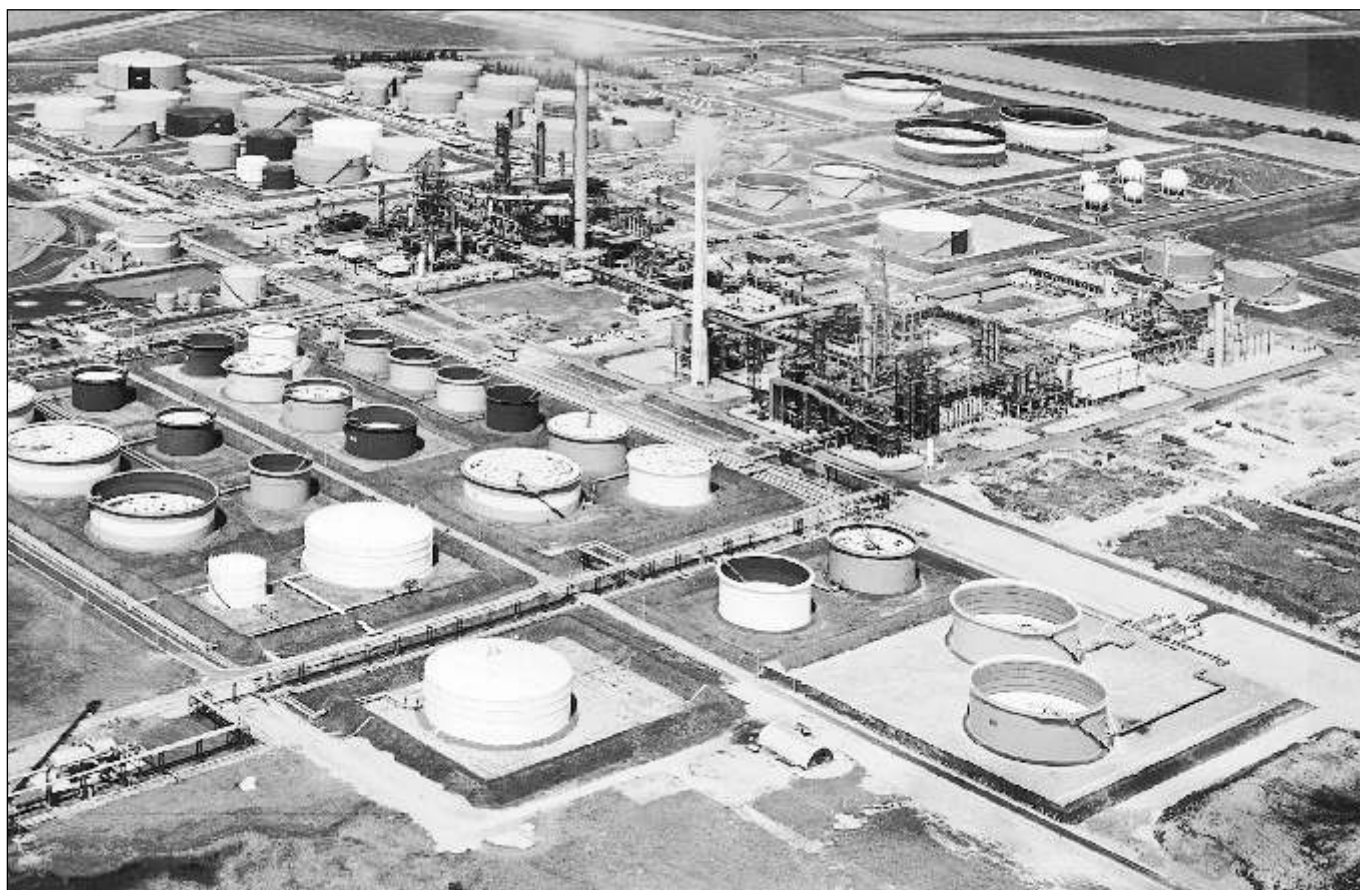
- Tipo de producto : Rejillas y peldaños antideslizantes PcP, modelo 03
Descripción : Presa de Oostershelde, Holanda
Material : Acero galvanizado en caliente
Aplicación : Pasillos, plataformas y escaleras
Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/
peso, drenaje, baja transparencia





Rejillas, modelo 03, aplicadas en planta química

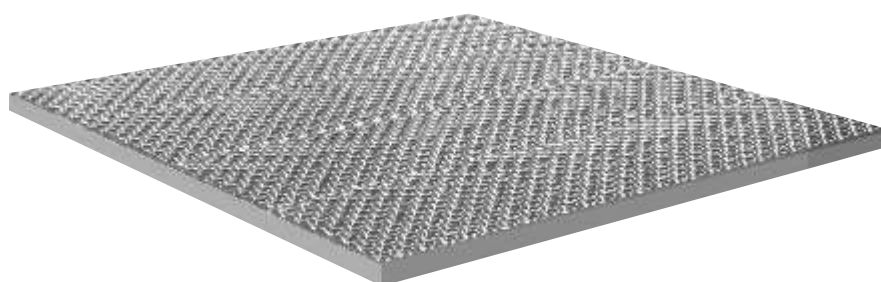
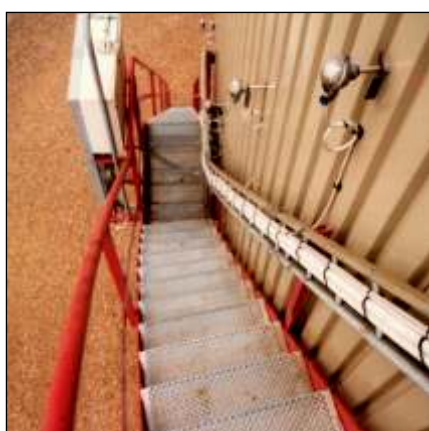
- Tipo de producto : Rejillas y peldaños antideslizantes PcP, modelo 03
Descripción : Instalación química, Holanda
Material : Acero galvanizado en caliente
Aplicación : Pasillos, plataformas y escaleras
Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/ peso, posibilidades de adaptación





Rejillas, modelo 03, utilizadas en central termoeléctrica

- Tipo de producto : Rejillas y peldaños antideslizantes PcP, modelo 03
 Descripción : Central termoeléctrica de Hering, Dinamarca
 Material : Acero galvanizado en caliente
 Aplicación : Pasillos, plataformas y escaleras
 Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/ peso, posibilidades de adaptación, cumple normativa caída de objetos CEN





Aplicaciones de
producto

Rejillas antidelizantes, modelo 03/2 mm, acero inoxidable

PA
2.5

01-08-2007



Rejillas antideslizantes, modelo 03/2 mm, aplicadas en fábrica de papel

Tipo de producto : Rejillas PcP antideslizantes, modelo 03/2 mm

Descripción : Stora Enso, Hyltebrug, Suecia

Material : Acero inoxidable AISI 304, mate

Aplicación: : Pasillos y plataformas

Requerimientos cliente : Alta resistencia al deslizamiento, Alta relación
resistencia/ peso

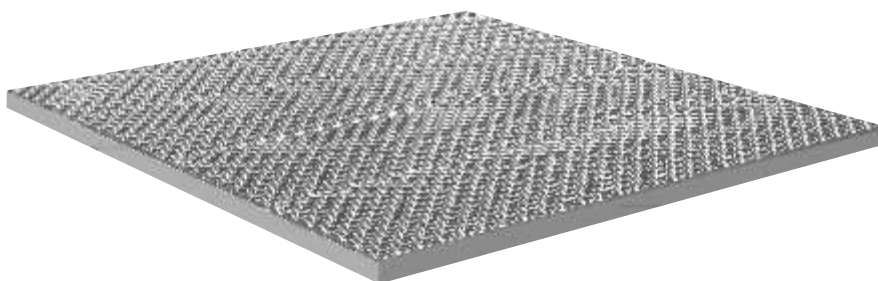
Observaciones : Debido a problemas con el deslizamiento de rejillas
convencionales, se decidió cambiarlas por rejillas
antideslizantes PcP, modelo 03/2 mm.





Rejillas antideslizantes, modelo 03, aplicadas en vía férrea

- Tipo de producto : Rejillas y peldaños antideslizantes PcP, modelo 03
Descripción : Ferrocarril de Holanda
Material : Acero galvanizado en caliente
Aplicación : Andamios, plataformas, rampas y escaleras
Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/peso, drenaje



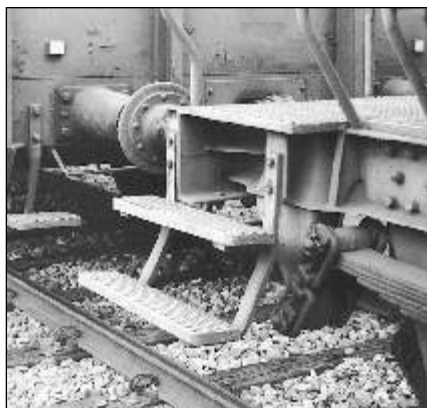


Datos técnicos

Rejillas y paneles antideslizantes, modelo 03™

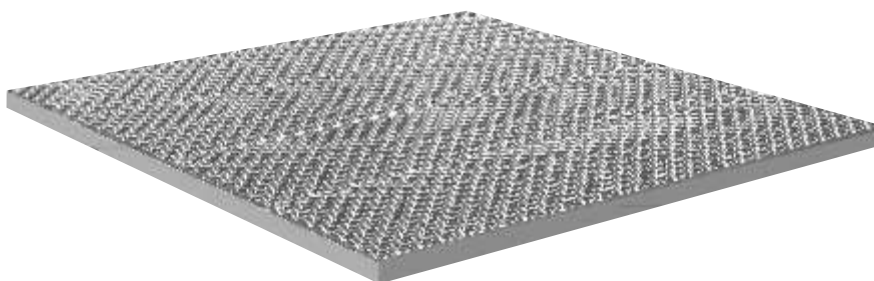
PA
2.7

01-08-2007

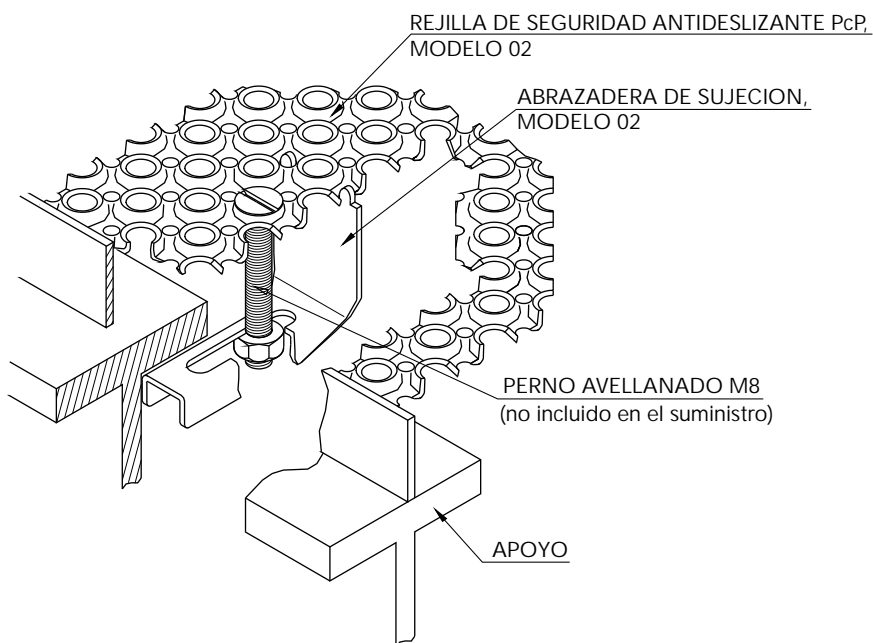


Rejillas, modelo 03, aplicadas en vía férrea

- Tipo de producto : Rejillas y peldaños antideslizantes PcP, modelo 03
Descripción : Ferrocarril de Holanda
Material : Acero galvanizado en caliente
Aplicación : Plataformas y peldaños
Requerimientos cliente : Resistencia al deslizamiento, relación resistencia/peso, drenaje.

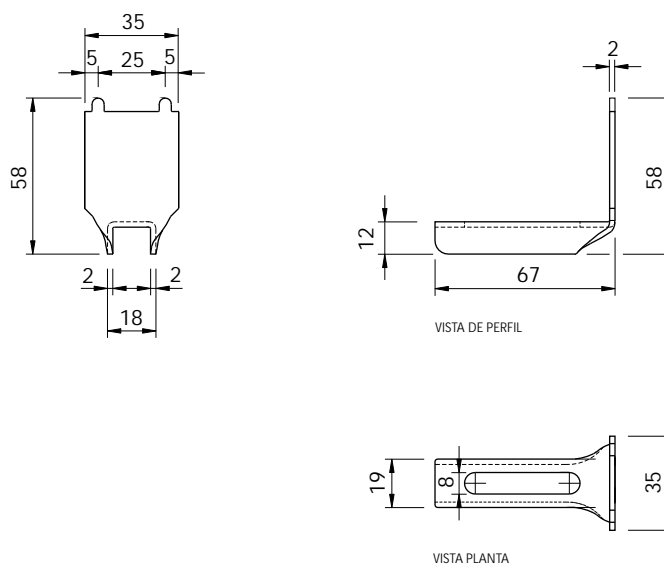


Accesorios para rejillas modelo O2 anclajes



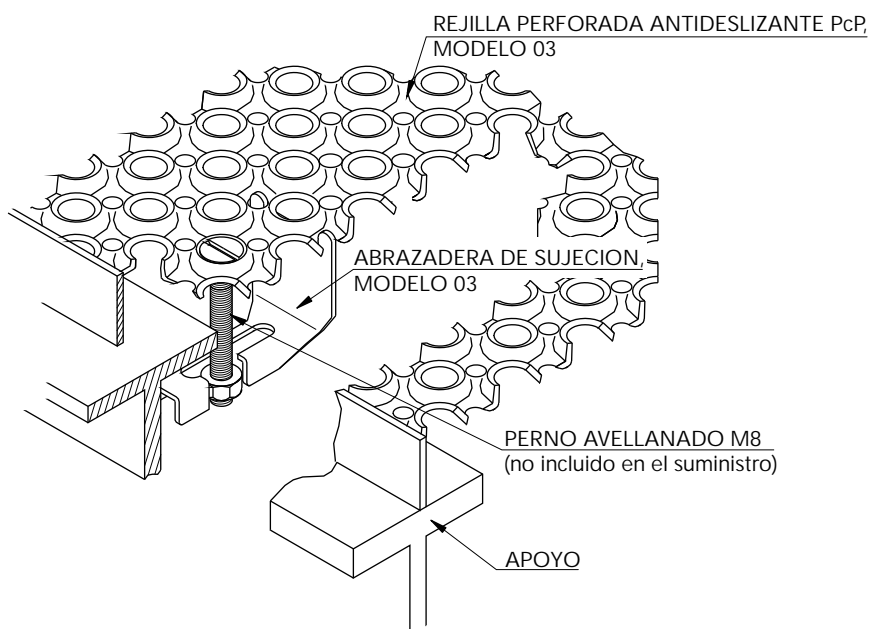
Rejilla de seguridad antideslizante PcP, modelo 02, sujeta al apoyo con abrazadera, modelo 02

Detalle de abrazadera, modelo 02



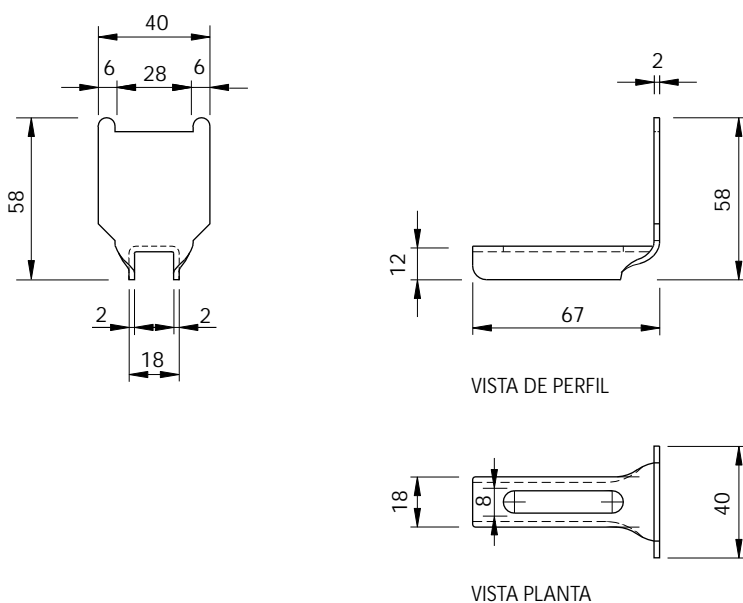
Todas medidas en mm

Accesorios para rejillas modelo O3 anclajes



Rejilla de seguridad antideslizante PcP, modelo 03, sujeta al apoyo con abrazadera, modelo 03

Detalle de abrazadera, modelo 03



Todas medidas en mm