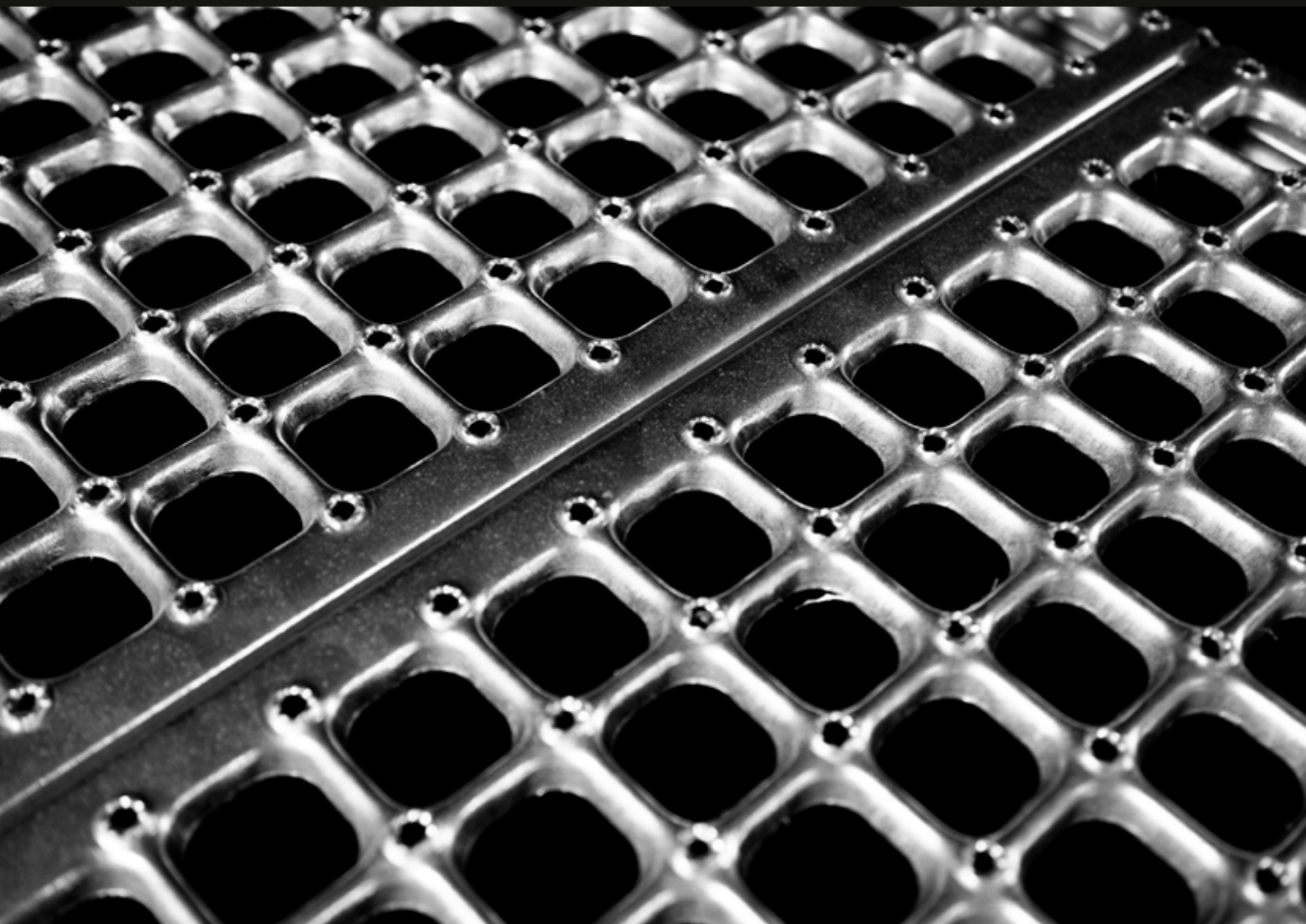




CUBE®

Rejillas de última generación



PcP

Engineering Safety™

La seguridad está presente en los productos, soluciones y filosofía de trabajo de PcP. Nuestro objetivo es que nuestros clientes, independientemente de su industria, aporten valor añadido a sus proyectos respaldados por el equipo técnico y comercial de PcP. Nuestros productos y soluciones se utilizan en todo tipo de edificios e instalaciones. Pueden estar expuestos a cargas pesadas, productos químicos y de limpieza, en los climas más adversos. Ofrecemos un asesoramiento continuo en formatos, usos y elección de la solución óptima y segura para cada proyecto.

Siempre estamos dispuestos a colaborar con los profesionales, aportando propuestas fiables y duraderas en cada proyecto, siendo fieles a nuestro lema: **Engineering Safety™**.



05 La nueva alternativa

06 Beneficios

08 Diseño y funcionalidad

10 Soluciones a medida

13 Visualice casos y aplicaciones

25 Programa de productos estándar

33 Marcas de productos

34 Explore productos con otros diseños



Rejillas reinventadas

The PcP CUBE® gratings embrace design, quality and safety and can be applied in all the industries where mesh gratings are used today.



La nueva alternativa a la tradicional rejilla de tramex doble pletilla

PcP ha estado en el mercado de las rejillas durante muchas décadas, siempre ofreciendo rejillas de malla de tramex tradicionales y superficies perforadas antideslizantes. En 2019, decidimos crear una nueva serie de rejillas mejoradas que proporciona las mismas propiedades físicas que las rejillas de malla de tramex tradicionales pero con un diseño completamente nuevo y más atractivo.

La nueva serie de rejillas CUBE® combina la fuerza de las rejillas de malla con una alta resistencia al deslizamiento y un peso reducido, por lo que son aptas en cualquier proyecto en el que se usen normalmente las rejillas de malla de tramex tradicionales. La serie de rejillas CUBE® ofrecen productos con propiedades que las rejillas de malla de tramex no tienen.

Debido al aspecto limpio y la alta relación resistencia / peso, muchos ingenieros y arquitectos prescriben las rejillas CUBE® para sus proyectos donde la seguridad, la versatilidad y el diseño son fundamentales.

No importa la industria o la aplicación, usted puede reemplazar fácilmente las rejillas de malla de tramex tradicionales con rejillas CUBE®.

Las rejillas CUBE pueden colocarse en una amplia gama de ámbitos, como el industrial, obra civil o alimentario, de la siguiente manera:

- ✓ Plataformas y pavimentos
- ✓ Pasarelas
- ✓ Peldaños y descansillos
- ✓ Rellenos de huecos barandillas
- ✓ Rellenos de huecos de balcones
- ✓ Revestimiento de fachada
- ✓ Revestimiento de techo





Beneficios

Conozca las rejillas del futuro

Las rejillas PcP CUBE® aúnan el diseño, la calidad y la seguridad en un solo modelo, pudiéndose colocar en todas las industrias donde actualmente se utilizan rejillas de tramex. Las rejillas CUBE® combinan peso ligero y alta resistencia, siendo una eficiente solución en cualquier sector.

Excepcionalmente competitivo

Las rejillas CUBE® son una alternativa perfecta y más competitiva en precio de lo que imagina. Durante muchos años, las rejillas de malla de tramex se han utilizado para proyectos en todos los sectores. Las rejillas y peldaños CUBE® se fabrican según los estándares de calidad europeos.

Diseño simple y funcional

Usted puede usar las rejillas de la serie CUBE® en todo tipo de proyectos, a los que aportará un diseño atractivo combinado con alta resistencia.



Antideslizante

Las rejillas de cuadrícula con orificio perforado en el eje CUBE® (Oyster) se prueban de acuerdo con DIN 51130 y BS 7976-2 2002 para la resistencia al deslizamiento.



Diseño único

Diseñado por PcP, las rejillas CUBE® son nuestra última innovación basada en la tecnología de fabricación más puntera.



Equilibrio óptimo entre peso y resistencia

La rejilla CUBE® tiene el equilibrio óptimo entre peso y resistencia, lo que la convierte en una solución adecuada y rentable para todo tipo de sectores industriales y en cualquier acabado.



Instalación rápida y económica

Las rejillas CUBE y los peldaños se instalan de forma rápida y sencilla por su fácil manejo, favoreciendo las condiciones de trabajo ergonómicas.



Fácil de limpiar

Debido a su diseño simple y abierto, la rejilla C-CUBE es fácil de limpiar y mantener, incluso en entornos muy exigentes. Su superficie sin ángulos evita la acumulación de suciedad.



EN ISO 14122

Las rejillas CUBE, los paneles y los peldaños cumplen con la norma industrial europea EN ISO 14122-2.



Diseño y funcionalidad

Posibilidades ilimitadas

Las rejillas y peldaños de CUBE son óptimos para su colocación en escaleras, plataformas y pasillos de todos los sectores, tanto públicos como industriales.

Las rejillas y peldaños de acero y acero inoxidable CUBE® son las nuevas alternativas para la edificación y construcción industrial. El CUBE® es una rejilla perforada en cuadrícula con un diseño innovador que ofrece una resistencia muy alta en comparación al peso. Por lo tanto, es una alternativa adecuada a la rejilla de malla de tramex tradicional para proyectos de todo tipo: edificación y construcción, así como sector alimentario y farmacéutico.

Las rejillas, paneles y peldaños de acero CUBE® cumplen con la norma industrial europea EN ISO 14122-2 para una carga concentrada de mín. 1,5 kN en 200x200 mm y según BS 4592 Parte 0: 2006 + A1: 2012. Las rejillas higiénicas de acero inoxidable CUBE® son ideales para las industrias alimentaria y farmacéutica. La forma única del CUBE® permite una limpieza y un mantenimiento más fácil. Las rejillas, peldaños y paneles CUBE® están disponibles también en acero inoxidable AISI 304 y AISI 316

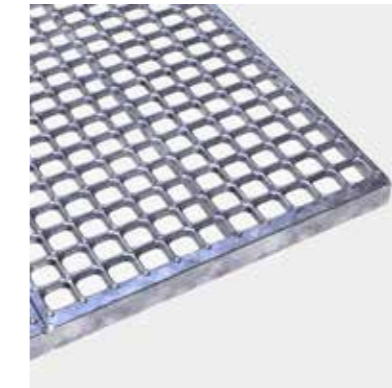
Varias opciones

Tres tipos de productos



Paneles

Suministramos paneles para que usted pueda construir su rejilla.



Rejillas

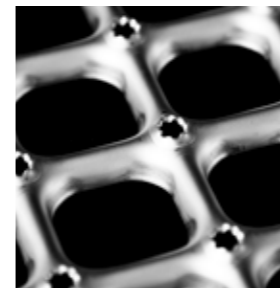
Ofrecemos rejillas fabricadas estándar y soluciones personalizadas.



Peldaños

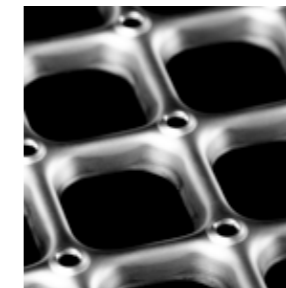
Suministramos peldaños de escalera estándar y peldaños con laterales personalizables.

Cuatro opciones de diseño



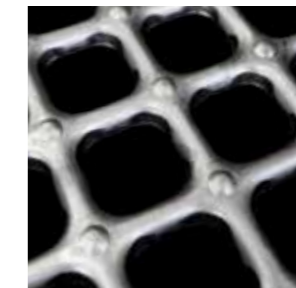
Oyster

Elija la opción Oyster para mejorar la resistencia al deslizamiento.



Round

Elija la opción Round para resistencia al deslizamiento y una superficie más cómoda



Dimple

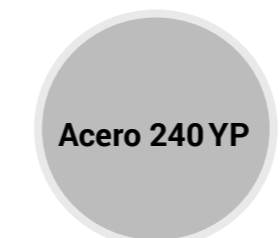
Elija la opción Dimple para una superficie más uniforme.



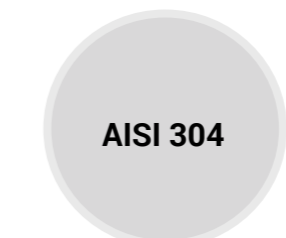
Plain

Elija la superficie Plain para soluciones arquitectónicas.

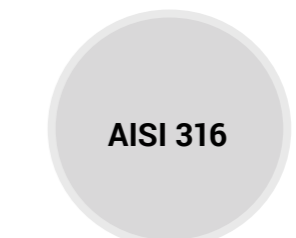
Cuatro tipos de materiales



Acero 240 YP



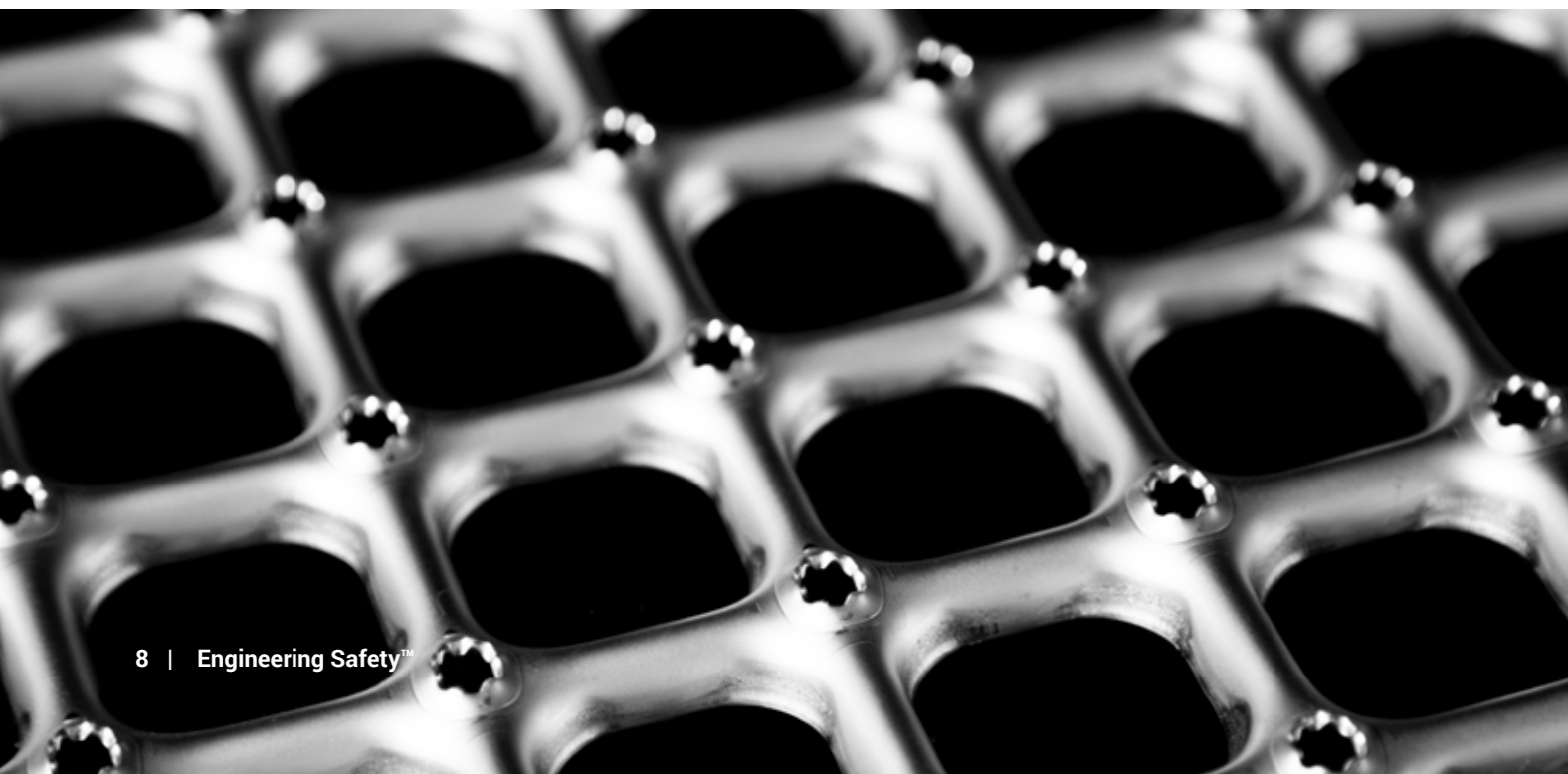
AISI 304



AISI 316



HSS420





Soluciones a medida

Cómo podemos ayudar a diseñar su próximo proyecto

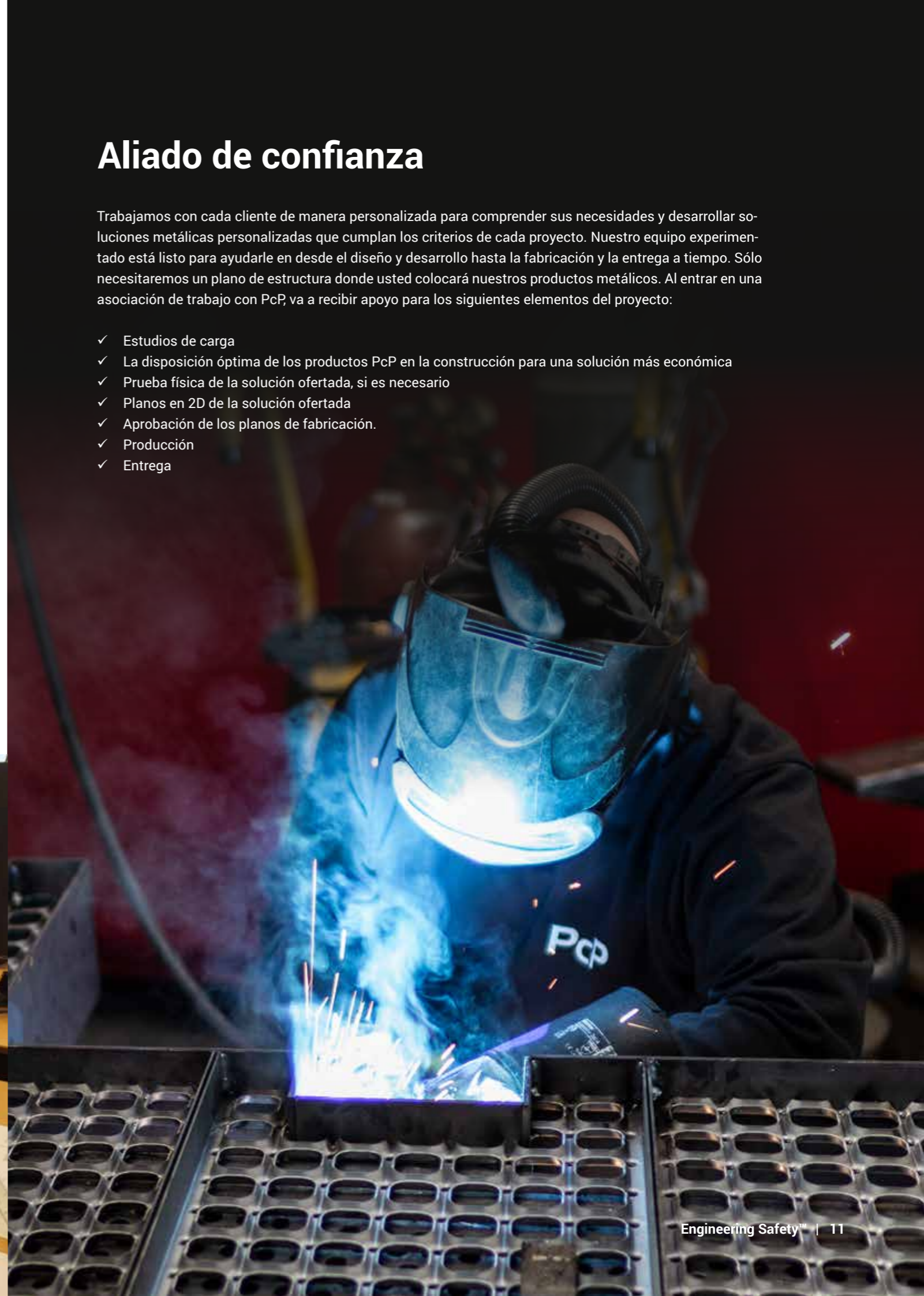
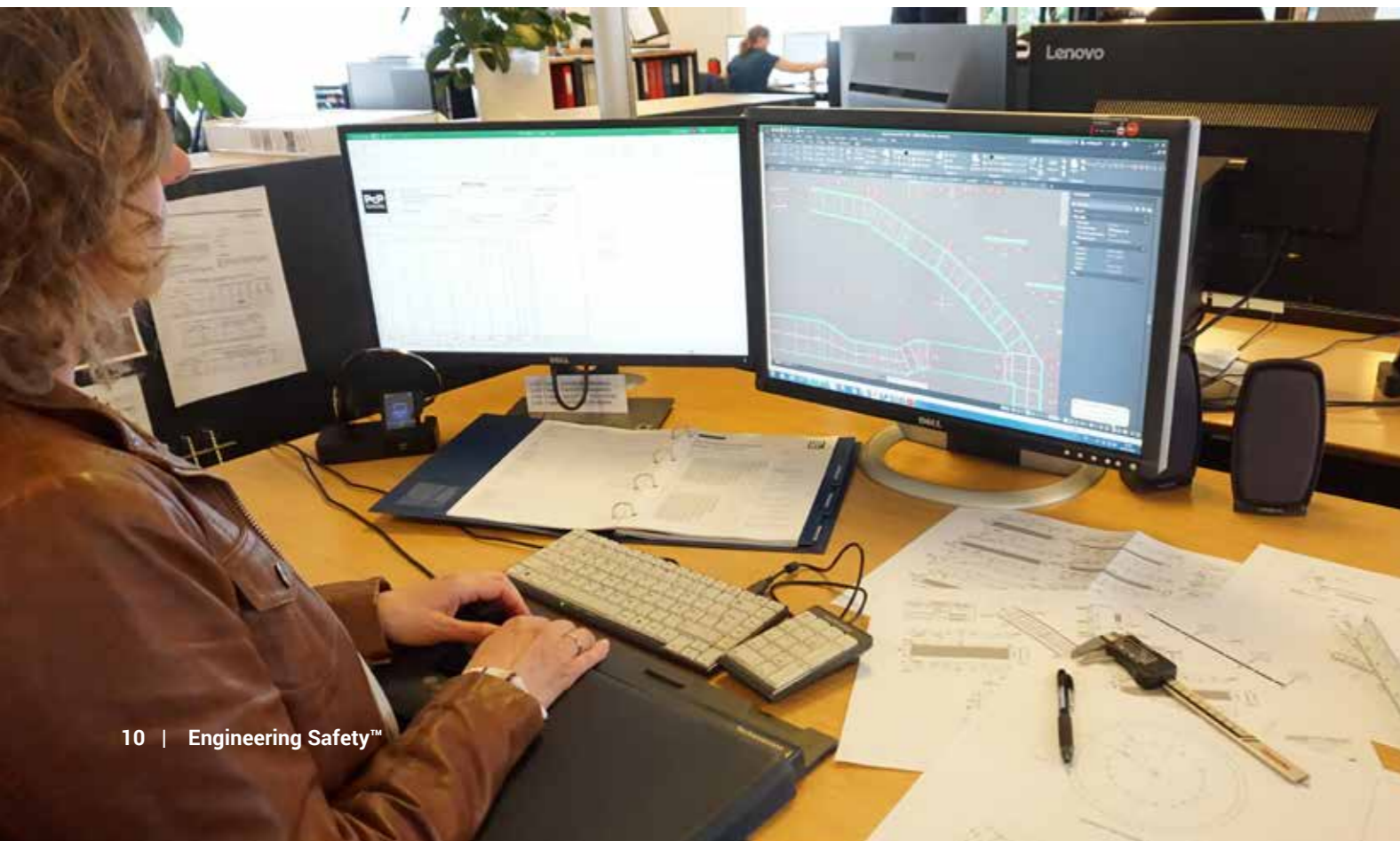
Desde su primer contacto hasta el diseño, la fabricación y la entrega, PcP se esfuerza por satisfacer las expectativas de su proyecto y darle valor añadido, colaborando continuamente con el cliente.

No importa la industria o la aplicación, CUBE® es una alternativa más atractiva y eficiente que las rejillas de malla tramex. Combina una alta seguridad, con un diseño único a precios asequibles. Desde los inicios de PcP en 1927, hemos ayudado a los clientes a diseñar y entregar soluciones metálicas a medida de muy alta calidad, apoyados en nuestra capacidad de producción con un amplio conocimiento y experiencia en todo tipo de proyectos.

Aliado de confianza

Trabajamos con cada cliente de manera personalizada para comprender sus necesidades y desarrollar soluciones metálicas personalizadas que cumplan los criterios de cada proyecto. Nuestro equipo experimentado está listo para ayudarle en desde el diseño y desarrollo hasta la fabricación y la entrega a tiempo. Sólo necesitaremos un plano de estructura donde usted colocará nuestros productos metálicos. Al entrar en una asociación de trabajo con PcP, va a recibir apoyo para los siguientes elementos del proyecto:

- ✓ Estudios de carga
- ✓ La disposición óptima de los productos PcP en la construcción para una solución más económica
- ✓ Prueba física de la solución ofertada, si es necesario
- ✓ Planos en 2D de la solución ofertada
- ✓ Aprobación de los planos de fabricación.
- ✓ Producción
- ✓ Entrega





Explore nuestros proyectos más relevantes y soluciones metálicas

Seguridad pionera en diferentes industrias y aplicaciones



Fachada y contratecho

Los productos metálicos que Ingenieros y Arquitectos necesitan para sus proyectos

La serie de rejillas CUBE® aúnan seguridad y diseño, basadas en sus cualidades geométricas y estéticas, siendo un compañero ideal para la arquitectura contemporánea. A parte de en superficie, se pueden utilizar para resaltar techos, fachadas y paredes. En estrecha colaboración con estudios de diseño, arquitectos e ingenieros, desarrollamos soluciones visuales atractivas que fusionan la forma con la función.

¿Revestimientos arquitectónicos o funcionales? La decisión es suya.

Las rejillas CUBE® ofrecen un excelente flujo de aire combinado con un diseño moderno, pudiéndose colocar en fachadas para regular el paso de luz y permitir su mantenimiento. También son idóneos para revestimientos de techo en un edificio o grandes construcciones, como un puente. Las soluciones CUBE® en para fachadas y techos combinan perfectamente con cualquier otro material como vidrio, ladrillo o madera para crear una apariencia visualmente estética. PcP se especializa en producir soluciones metálicas personalizadas para satisfacer todos los requisitos arquitectónicos y técnicos. Disponemos de un importante número de productos en stock de la serie CUBE®, listos para entrega inmediata. Pero si su proyecto tiene requisitos únicos, nuestra producción flexible permite una fabricación rápida y un bajo coste de su próximo proyecto.

Beneficios al utilizar CUBE® en revestimientos de techos o fachadas



Flujo de aire y penetración de luz

Las rejillas CUBE® proporcionan una excelente penetración de luz y aire: la elección perfecta para fachadas y techos



Diseño moderno y funcional

Con su diseño único, puede usar rejillas CUBE® para una apariencia moderna en revestimientos de techos y fachadas



Producto relevante

CUBE Acero 240 YP

Las rejillas CUBE® son aptas en la mayoría de las construcciones e industrias donde se requiere un alto flujo de aire o líquido.



Pasarelas de acceso

Soluciones de pavimentos de acero para la seguridad industrial y pública

Las rejillas CUBE® son una alternativa óptima a las rejillas de malla tramex tradicionales, siendo adecuadas para pisos y pasillos de acceso en acero en todas las industrias, incluso en las de diseño más específico, sin comprometer la seguridad o la calidad.

Máxima seguridad en plataformas de mantenimiento industrial

Ofrecemos una amplia selección de rejillas y peldaños de acero y acero inoxidable para plataformas de mantenimiento industrial. Con una excelente resistencia al deslizamiento y buena relación capacidad de carga/peso, las rejillas CUBE® son una opción segura y robusta para el acceso de mantenimiento industrial y plataformas de trabajo.

Estándar o personalizado. La decisión es tuya.

Disponemos de un importante número de productos en stock de la serie CUBE®, para entrega inmediata. Pero si su proyecto tiene requisitos únicos, nuestra producción flexible permite una fabricación rápida a bajo coste de su próximo proyecto.

Beneficios al usar CUBE® en pasarelas y plataformas



Alta resistencia. Bajo peso

La rejilla CUBE® tiene el equilibrio óptimo entre peso y resistencia, lo que la convierte en una solución adecuada y rentable para todo tipo de aplicaciones industriales.



Resistencia al deslizamiento mejorada

La resistencia al deslizamiento que ofrece el CUBE® cumple con BS 7976-2 y con DIN 51130.



Producto relevante

CUBE Acero 240 YP

Las rejillas CUBE® son aptas en la mayoría de las construcciones e industrias donde se requiere un alto flujo de aire o líquido.

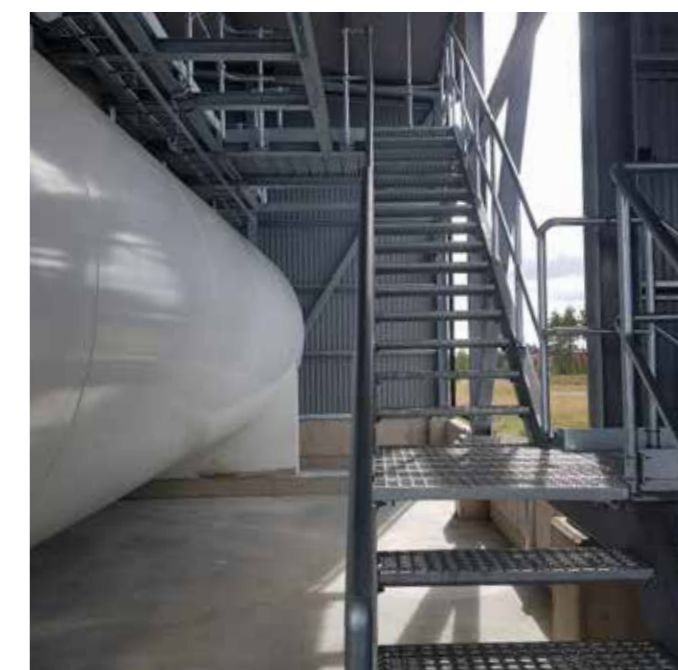
Air BP

El proyecto de la estación de combustible Air BP, uno de los proveedores de aviación más grandes del mundo, se basa en una colaboración en la que participan los socios suecos Totech como líder del proyecto y Fremek. Realizaron toda la construcción que incluye superficies metálicas de PcP para proporcionar una plataforma segura.

La solución de este proyecto de PcP incluye rejillas y peldaños de acero CUBE® para un diseño moderno y un sistema de escaleras de fácil acceso a los tanques de combustible.

La solución

PcP proporcionó rejillas y peldaños CUBE® estándar para la plataforma de mantenimiento. Las escaleras de evacuación de incendios y pasamanos se fabricaron para facilitar el acceso a la plataforma y la evacuación. Las rejillas y peldaños de PCP CUBE® son antideslizantes, son ligeros pero resistentes y se adaptan perfectamente a la construcción existente desde el suelo hasta el techo. Fremek instaló la plataforma y los trabajadores hicieron recortes en obra para dejar espacio alrededor de los tanques de combustible.



Beneficios de usar CUBE®

- ✓ **Antideslizante**
El riesgo de accidentes y caídas se ha reducido significativamente
- ✓ **Bajo mantenimiento**
Hoy en día, es más fácil y seguro el acceso a los tanques de combustible.

- ✓ **Instalación rápida y sencilla**
Con rejillas CUBE y peldaños en tamaños estándar, la entrega de la plataforma y las escaleras fue inmediata.
- ✓ **Entorno de trabajo seguro**
Mejora de las condiciones laborales del personal de mantenimiento.



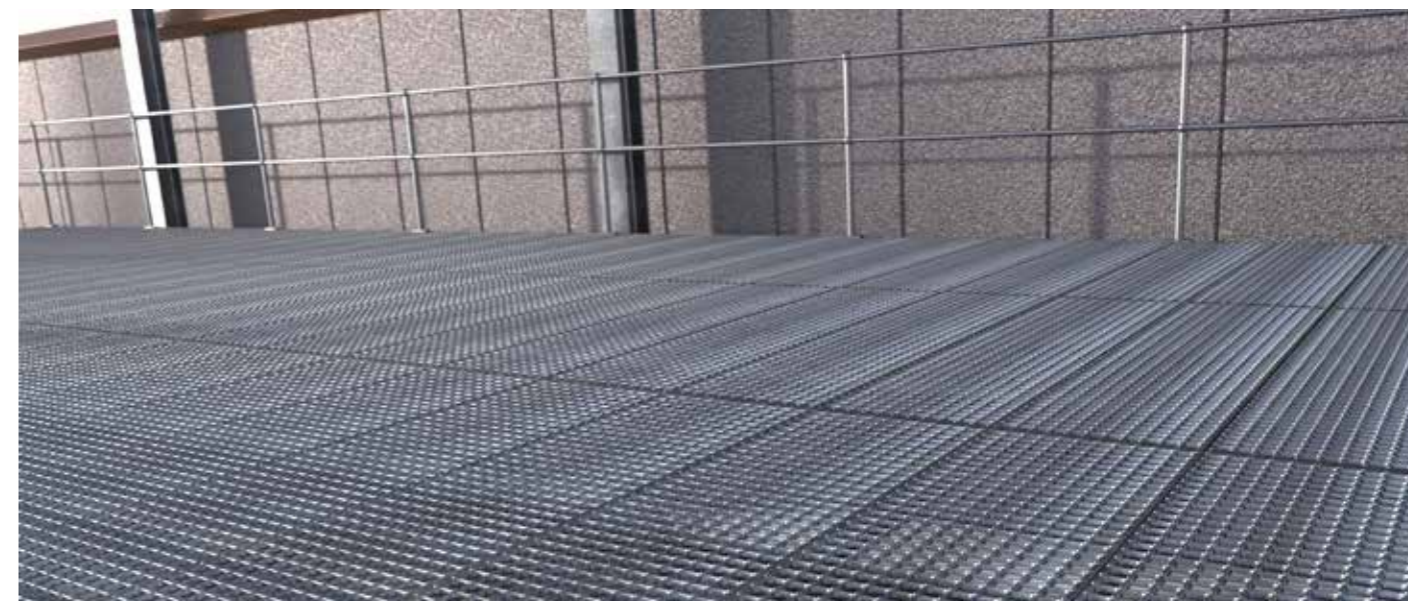
Heathrow Park

Rejillas CUBE® para un pavimento de acero de 3.260 m² en la pasarela de acceso a Heathrow Park

Heathrow Park es un polígono industrial situado cerca del aeropuerto de Heathrow, Reino Unido. El proyecto de construcción involucró a diferentes socios: una empresa de instalación y construcción de acero del Reino Unido y el contratista principal. La metalistería se puso en contacto con PcP en nombre del contratista principal, en busca de una pasarela en acero para mantenimiento del techo.

La solución

PcP propuso la nueva rejilla de acero CUBE® para pisos de Heathrow Park, ya que podría diseñarse para adaptarse a los tramos requeridos a un precio competitivo. Sin embargo, y lo que es más importante, las rejillas de acero CUBE® demostraron ser una propuesta viable para el cliente debido al bajo peso del producto en comparación con otras rejillas. El tiempo de entrega también cumplió con los estrictos requisitos de la obra. Para el proyecto, PcP fabricó rejillas CUBE® durante seis semanas utilizando soldadura robótica en turnos diurnos y nocturnos para completar el cronograma del proyecto. El equipo de PcP entregó rejillas CUBE® hechas a medida para los pisos de acero, prestando especial atención a los detalles, con dibujos técnicos precisos y proporcionando todas las certificaciones de producto y hojas de datos necesarias.



Beneficios de usar CUBE® en el proyecto

✓ **Económico**
La solución más eficiente con un acabado de alta calidad

✓ **Hecho a medida**
Producto suministrado apto para su instalación inmediata

✓ **Resistencia**
Mejor relación resistencia-peso que los trames de varilla que originalmente se consideró

✓ **Apoyo total**
Acceso a soporte postventa, incluyendo hoja de datos y certificación relevantes



Hising Bridge

El techo Arquitectónico CUBE® adorna el puente Hising de 440 metros de largo

Las rejillas CUBE® proporcionan un diseño único y decoran el techo de 1000 m2 debajo del nuevo Puente Hising de Gotemburgo. El puente Hising se convertirá en el nuevo sitio de referencia de Gotemburgo. El Puente Hising, que se extiende sobre la parte central del puerto comercial más importante de Escandinavia, reemplazará al existente Puente del río Göta, que data de 1939.

La solución

Los socios del proyecto eligieron PcP para proporcionar la solución completa: techo, escaleras, pasillos y plataformas de servicio. Todo ello se hizo una estrecha colaboración entre los socios durante el diseño, desarrollo, prueba y entrega. Para el conjunto del proyecto se eligieron productos PCP de las series OPTIMO, CUBE y Guardrail.

Los 1.000 m2 de rejillas CUBE® decoran el techo del paso inferior del puente con un diseño multifuncional. La estética es simple y eficiente, proporcionando una excelente penetración de la luz en la noche.



Beneficios de usar CUBE® en la solución



Penetración de luz

El diseño de las rejillas CUBE® permite una excelente iluminación por la noche.



Diseño único

Las rejillas CUBE® decoran el puente, aportando un alto valor arquitectónico.



Mantenimiento seguro

Diseñado para garantizar un entorno seguro para el mantenimiento.



Duradero

La pasarela de acceso, la plataforma y las escaleras están diseñadas para cumplir con los altos criterios de seguridad del proyecto.



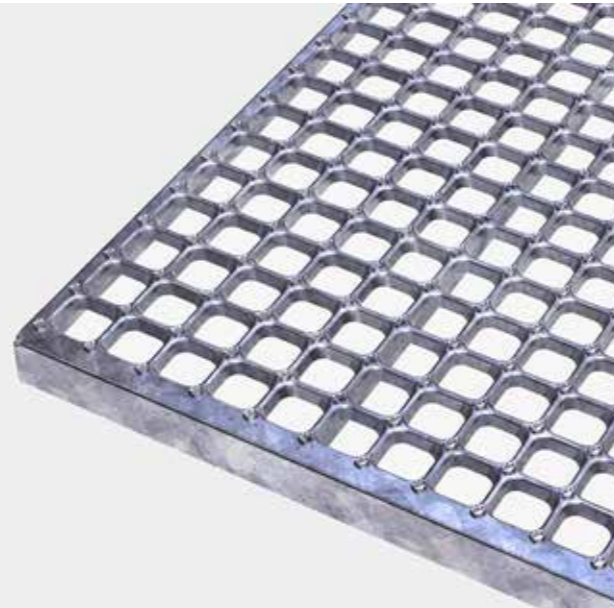


Programa de producto

Ofrecemos rejillas y peldaños estándar para soluciones personalizadas o paneles y rejillas prefabricadas para su posterior corte por parte del cliente.



Paneles y rejillas



Ofrecemos soluciones de rejillas personalizadas y paneles prefabricados para procesamiento posterior.

Especificaciones de los paneles

Ancho (Pw)	200	240	333	415	500
Altura total (Ht)	42	42	42	42	42
Grosor material (Mt)	2	2	2	2	2
Nr. de CUBES (Pw)	4	5	7	9	11
Peso por metro (acero)	3,5	3,90	5,0	6,0	7,90
Peso por m ² (acero)	19,3	18	17,1	16,3	16,90
Peso por m ² (galvanizado)	21,2	20,0	18,8	17,9	18,50
Peso por metro (inox)	3,5	3,90	5,0	6,0	7,90
Peso por m ² (inox)	19,3	18	17,1	16,3	16,90
Luz max.	1400	1300	1150	**1000	**950
Largo (Ls)	4000	4000	4000	4000	4000
Aiere libre / transparencia	51%	53%	53%	54%	56%

medidas en mm / peso en Kg
 * basado en paneles soldados juntos
 ** incl. 1 refuerzo (30x3 mm) en la dirección portante/largo
 Capacidad de carga según EN ISO 14122-2: 1,5 kN / 100 x 100 mm

Productos standard

Producto	Diseño	Largo	Ancho	Altura	Grosor	Acero 240 yp Aisi 304
Rejilla	Oyster	600	1000	42	2	Standard -
Rejilla	Oyster	800	1000	42	2	Standard -
Rejilla	Oyster	1000	1000	42	2	Standard -
Panel	Oyster	4000	200	42	2	Standard Standard
Panel	Dimple	4000	200	42	2	- Standard
Panel	Oyster	4000	240	42	2	Standard -
Panel	Dimple	4000	333	42	2	- Standard
Panel	Oyster	4000	333	42	2	Standard Standard
Panel	Oyster	4000	415	42	2	Standard -
Panel	Oyster	4000	500	42	2	Standard -
Panel con refuerzos	Oyster	4000	500	42	2	Standard -

Accesorios

Anclaje fijación, parte superior Ma44/CUBE

Anclaje fijación, parte inferior

Tornillo M8x60

Tornillo M8x80

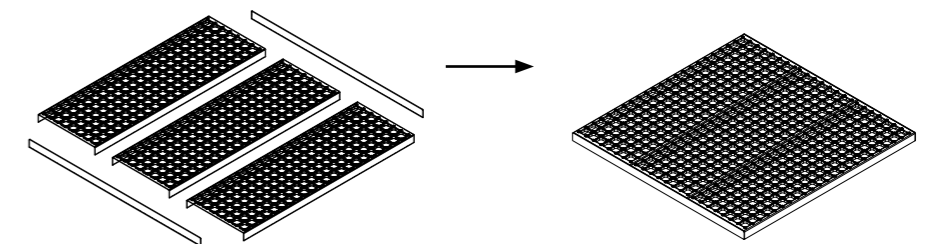
Tuerca, M8x6,5



Construya su rejilla

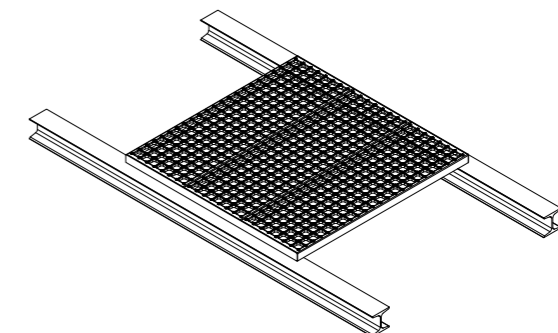
Cómo construir rejillas con paneles

Los paneles se cortan a medida y se soldan juntos. Luego, los remates se soldan para cerrar los perfiles en los extremos.



Largo (L) es la dirección portante

La reducción del ancho de los paneles permite aumentar la luz entre apoyos



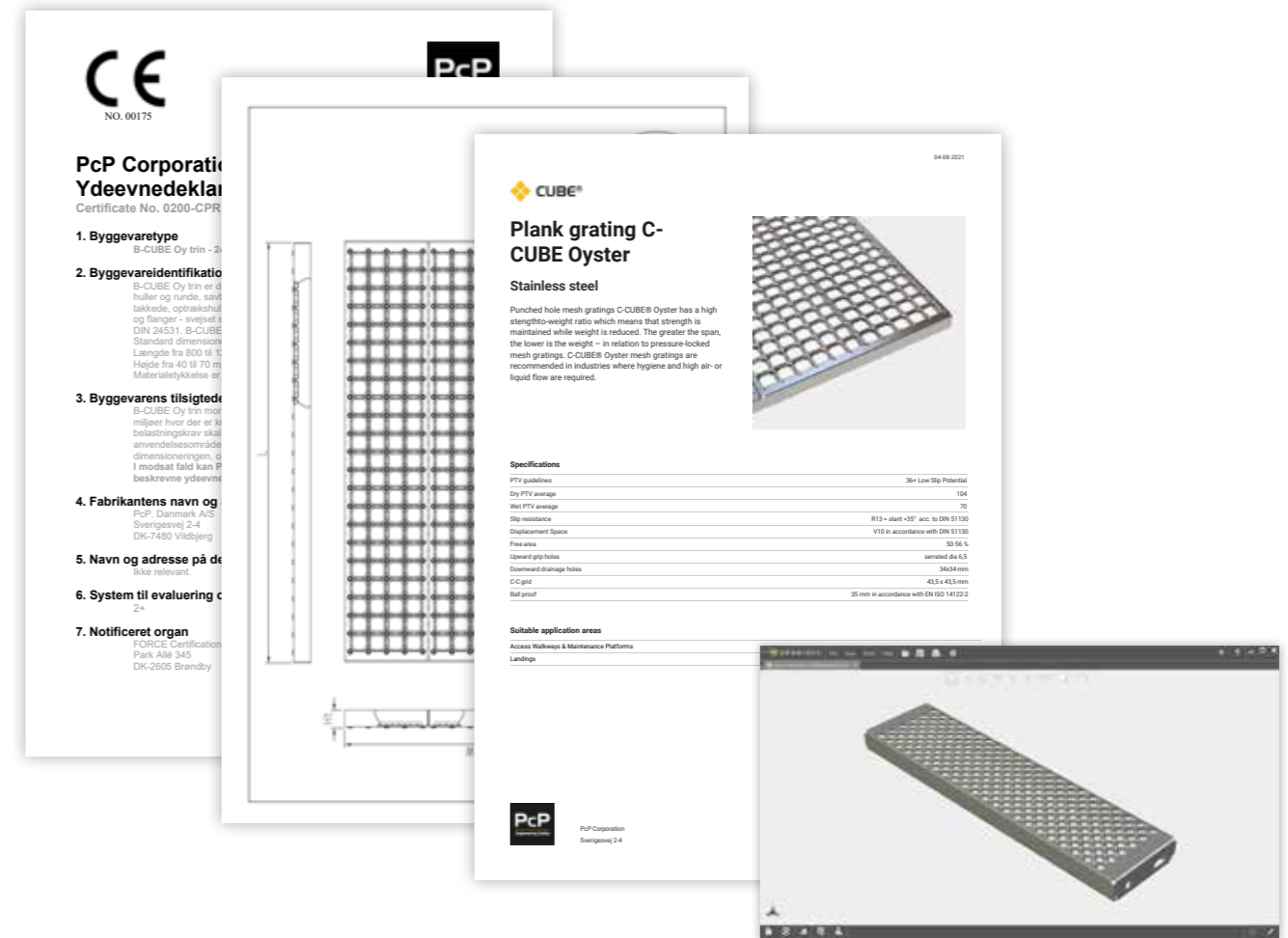


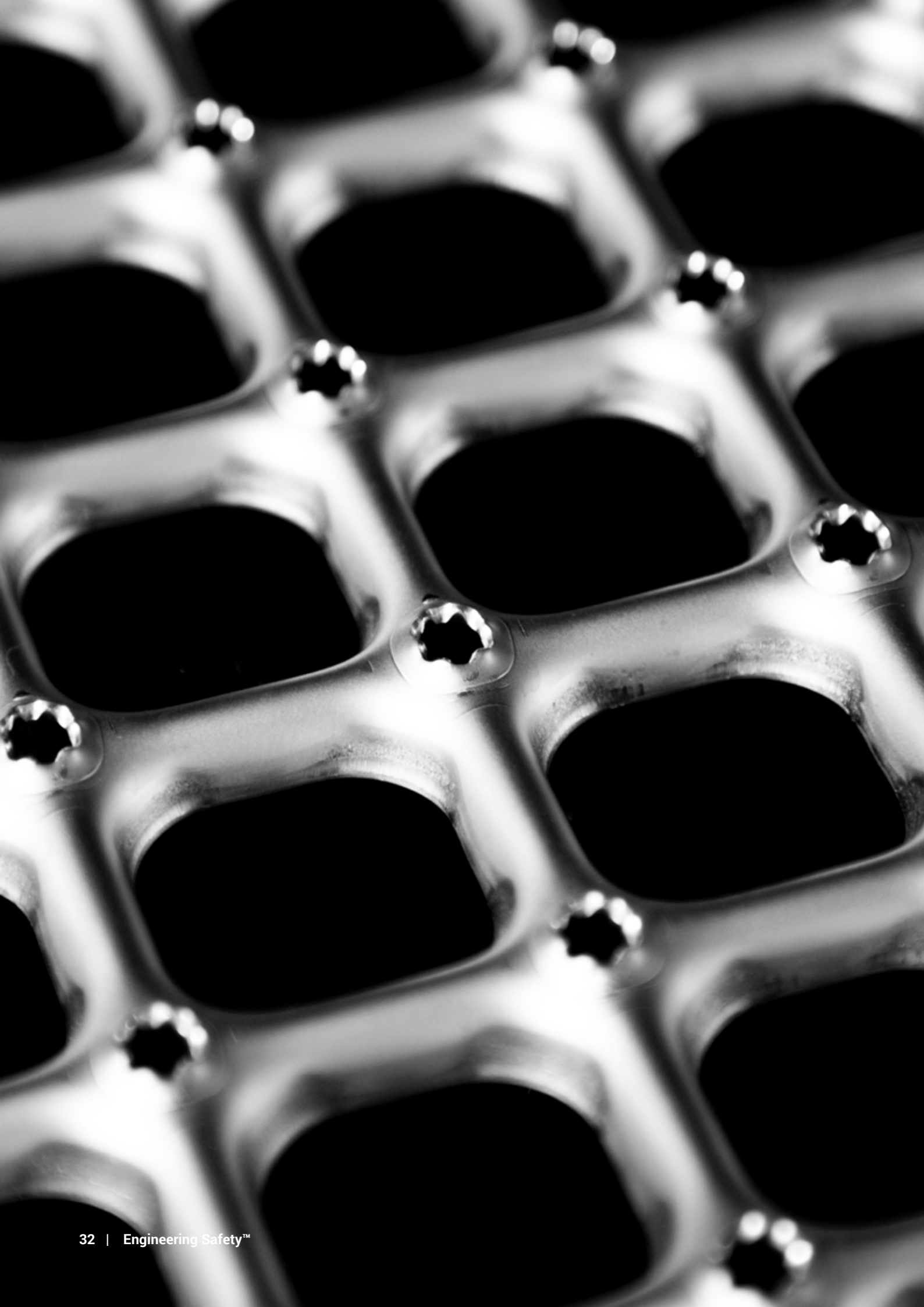
Información técnica

Para garantizar un manejo e instalación seguro de nuestros productos estándar, proporcionamos toda la información relevante. Además, ofrecemos el soporte técnico y los conocimientos necesarios para optimizar su elección con una solución adecuada y rentable, con asesoramiento continuo desde los primeros bocetos hasta la instalación.

En nuestro sitio web www.pcp-corp.com, puede encontrar toda la documentación sobre los productos estándar como:

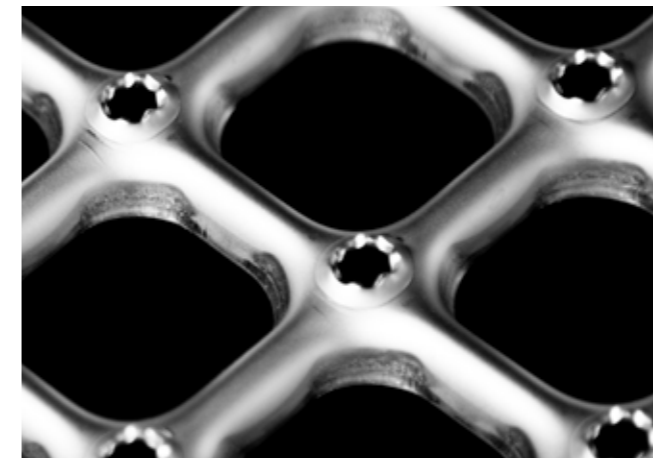
- ✓ Dibujos 3D y 2D
- ✓ Fichas técnicas de producto
- ✓ Especificaciones de carga
- ✓ Declaraciones de rendimiento
- ✓ Manuales de usuario
- ✓ Ejemplos de aplicaciones típicas



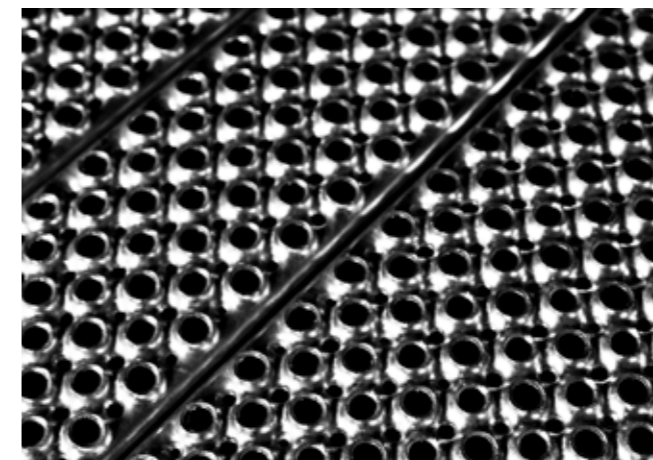


Series de productos

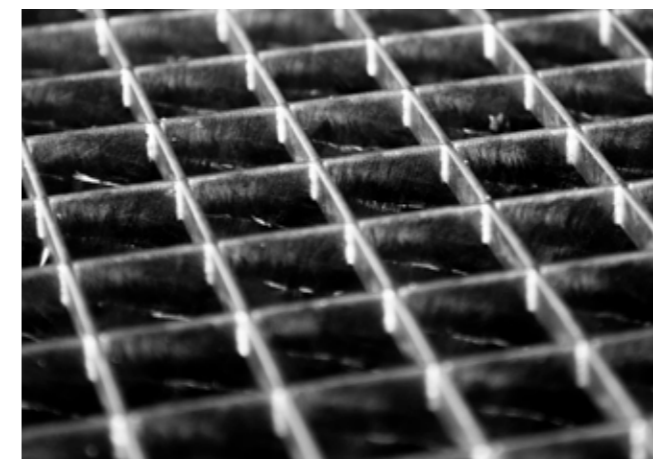
Nos esforzamos por aportar valor añadido a su proyecto con nuestras diversas series de productos, cumpliendo sus expectativas en todas las industrias y sectores. Explore nuestras series más populares a continuación: rejillas, peldaños, paneles y mucho más. Disponibles en tamaños estándar o personalizados.



 **CUBE®**



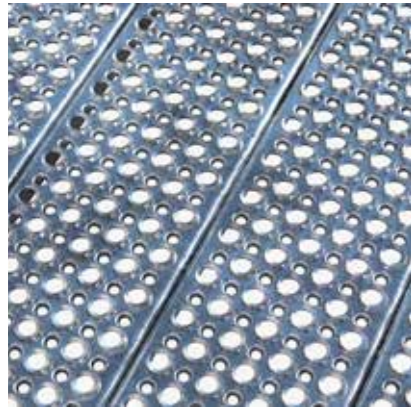
 **OPTIMO®**



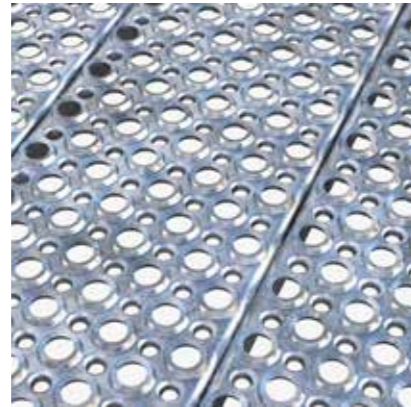
 **MESH®**

Explore otras superficies metálicas perforadas disponibles

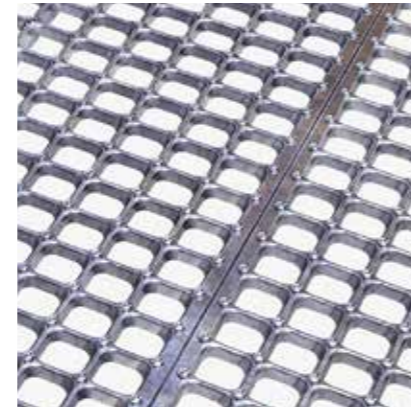
Rejillas y peldaños de seguridad para uso en todas las industrias y obra civil



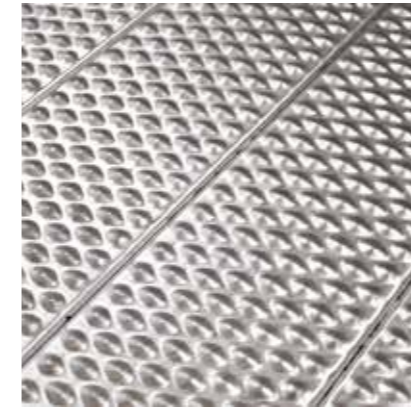
OPTIMO O2
acero | acero inoxidable | aluminio
Antideslizante
patrón: diám. 9/5 mm



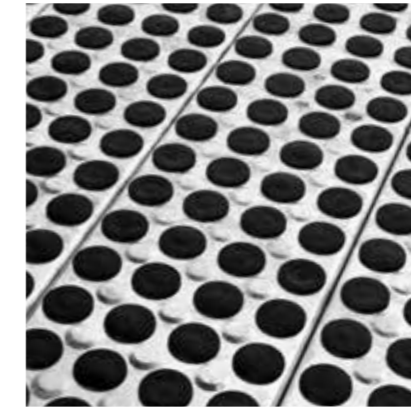
OPTIMO O3
acero | acero inoxidable | aluminio
Antideslizante
patrón: diám. 14/8,5 mm



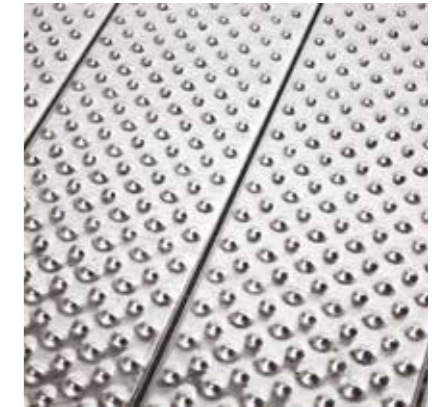
CUBE Oyster
acero | acero inoxidable | aluminio
Antideslizante
patrón: dentado diám. 6,5 / 34x34 mm



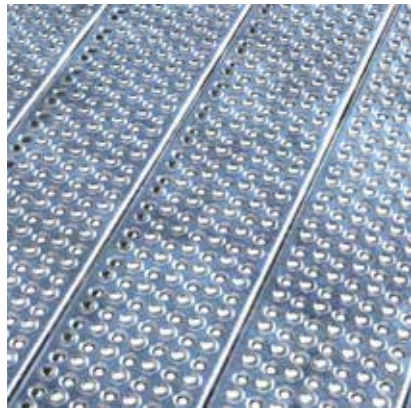
OPTIMO E
acero | acero inoxidable
superficie cerrada



OPTIMO G
acero
tapones de goma de superficie cerrada disponibles



OPTIMO D
acero | acero inoxidable | aluminio
superficie cerrada



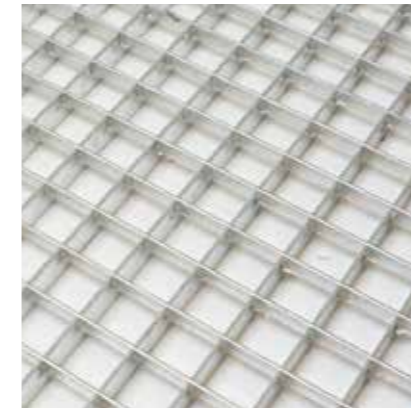
OPTIMO O5
acero
antideslizante
patrón: diám. 5/5 mm



OPTIMO LHD
acero
protección contra incendios | antideslizante
patrón: diám. 6/6 mm



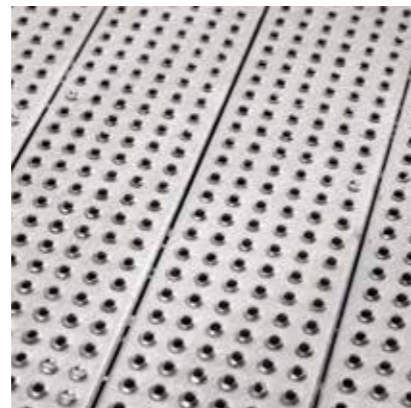
OPTIMO STAR
acero | acero inoxidable | aluminio
Agujeros de máxima abertura | Antideslizante
Patrón : diám. dentado. 21/21 mm



MALLA
acero | acero inoxidable | aluminio | acero corten
Innumerables combinaciones de malla disponibles
Opción de dentado/aserrado para antideslizante



OPTIMO US
acero | acero inoxidable | aluminio
Área abierta aumentada
Patrón antideslizante extremo: dentado
48x14 / 48x14 mm



OPTIMO SPS
acero | acero inoxidable | aluminio
Apto para tránsito descalzo | Antideslizante
Patrón: diám. 5 mm



OPTIMO K
acero
Menor área abierta
patrón antideslizante: dia. 14/9 mm

Explore nuestros productos en www.pcp.corp.com

La gama de productos de PcP abarca superficies metálicas perforadas, rejillas, peldaños y paneles en varios materiales, acabados y patrones. PcP diseña, desarrolla y fabrica superficies metálicas de seguridad para todo tipo de industria o ámbito. Explore nuestras marcas; CUBE®, OPTIMO®, MESH™ en www.pcp-corp.com.

Engineering Safety™

La seguridad está presente en los productos, soluciones y filosofía de trabajo de PcP. Nuestro objetivo es que nuestros clientes, independientemente de su industria, aporten valor añadido a sus proyectos respaldados por el equipo técnico y comercial de PcP.

Distribuidor

Mallas Chapas y Complementos
Avenida Xuveria 22
33211 – Gijón
T: +34 985 308 991
Web: www.mchc.es
Email: mchc@mchc.es

Consultor Externo

Arsenio Ramírez Morales
+34 669 094 909
aramirez@pcp-corp.es

DINAMARCA

PcP. Danmark A/S
Sverigesvej 2-4
7480 vildbjerg
+45 97 13 1200
salg@pcp-corp.dk

SUECIA

PcP. Sverige AB
J A Gahms gata 6
421 31 Västra Frölunda
+46 31 53 59 60
forsaljning@pcp-corp.se

NORUEGA

PcP. Norge AS
Kanalvegen 8
4033 Stavanger
+47 51 95 00 50
salg@pcp-corp.no

ALEMANIA

PcP. Deutschland GmbH
Duisbergstraße 13
58339 Breckerfeld
+49 2338 91 81 10
verkauf@pcp-corp.de

BÉLGICA

S.A. PcP. Belgium N.V.
Rue de Remouchamps 34D
4140 Sprimont
+32 4360 94 50
vente@pcp-corp.be

PAÍSES BAJOS

PcP. Nederland B.V.
Havendijk 21
4731 TA Oudenbosch
+31 165315300
info@pcp-corp.nl

GRAN BRETAÑA

PcP. Gratings Ltd.
Enterprise Drive, Four Ashes
WV10 7DF Wolverhampton
+44 1902 791 792
sales@pcp-corp.co.uk