

PANELCHOK

THE **TECHNICAL** INDUSTRIAL **SYSTEM**

PANELES AISLANTES
INSULATION PANELS

PROTECCIONES INDUSTRIALES
INDUSTRIAL PROTECTIONS

REVESTIMIENTOS HIGIÉNICOS
HYGIENIC CLADDINGS

MÁS OVER
DE 40 AÑOS **40 YEARS**
APORTANDO PROVIDING
SOLUCIONES **SOLUTIONS**

PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM





NUESTROS ARGUMENTOS

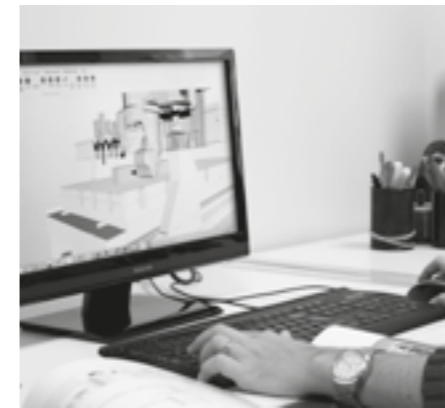
PANELCHOK es la compañía líder dedicada a la fabricación y comercialización de soluciones constructivas para la industria agroalimentaria con más de 40 años de experiencia en el sector. Nuestra apuesta por la innovación continua nos ha permitido el desarrollo tecnológico de nuestros productos que tienen varias patentes a nivel mundial. La Calidad, servicio y compromiso con nuestros clientes son los valores que aplicamos en nuestras actividades. Con una clara vocación internacional, PANELCHOK tiene una red de ventas en más de 30 países, atendiendo a los clientes en todas sus necesidades.

Operamos en cinco divisiones: Paneles Aislantes, Protecciones, Revestimientos Pvc, Accesorios de Montaje, Puertas Industriales. Con estas divisiones cubrimos las necesidades de la industria agroalimentaria, que son la especialidad de PANELCHOK.

OUR ARGUMENTS

PANELCHOK is a leading company in its field dedicated to manufacturing and marketing building solutions for the agri food industry with great success over the last 40 years. Our bid for ongoing innovation has enabled us to achieve fantastic technological development in all our products, which enjoy various world patents. Quality, service and commitment to our clients are the values we apply in all our activities. With our international outlook, PANELCHOK has a network of dealers present in over 30 countries, always attending to clients on an integral basis.

We operate through five divisions: Insulation Panels, Protections, PVC Claddings, Assembly Accessories, Industrial Doors. Through these divisions we provide complete coverage for the needs of the agri-food industry, PANELCHOK's speciality.



CONSTANTE EVOLUCIÓN

Nuestro departamento de I+D+i cuenta con los profesionales más cualificados que trabajan continuamente con el objetivo de desarrollar nuevos productos de alto valor añadido y aplicaciones avanzadas.

Nuestros productos están sometidos a ensayos certificados por laboratorios oficiales para asegurar sus prestaciones y garantías.

Los resultados reflejan ventajas objetivas frente a otras soluciones, lo que nos hace posicionarnos a la vanguardia del desarrollo tecnológico en todas las áreas de actuación.

Todos estos recursos en constante evolución proporcionan seguridad, fiabilidad y una gran calidad del producto y del servicio. PANELCHOK cuenta con una amplia cartera de clientes entre las que se encuentran las compañías más prestigiosas.

ONGOING EVOLUTION

Our Research, Development & Innovation (R,D&I) Department has highly qualified professionals who strive to develop new products with high added value and advanced applications.

Our products undergo strict tests certified by official laboratories, backing up all their benefits and guarantees.

PANELCHOK test results show objective advantages over other solutions, there by positioning us at the forefront of technological development in the areas in which we operate.

All our resources, which are always under ongoing development, provide clients with security, reliability and outstanding quality in both products and services. PANELCHOK has a wide portfolio of clients, among which are the most prestigious companies.



GESTION Y SOLVENCIA

PANELCHOK ha sido certificada y acreditada como excelente en Gestión empresarial por el periódico EL ECONOMISTA y la compañía de información financiera INFORMA D&B, teniendo en cuenta una serie de más de 50 indicadores sobre: Solvencia, rentabilidad, crecimiento, internacionalización, recursos humanos, responsabilidad social corporativa, satisfacción de los clientes e innovación.

MANAGEMENT & EXPERTISE

PANELCHOK has been certified and accredited "excellent" in business management by the Spanish newspaper EL ECONOMISTA and by the financial information company INFORMA D&B, based on a series of over 50 indicators on: solvency, profitability, growth, internationalization, human resources, corporate social responsibility, customer satisfaction and innovation.



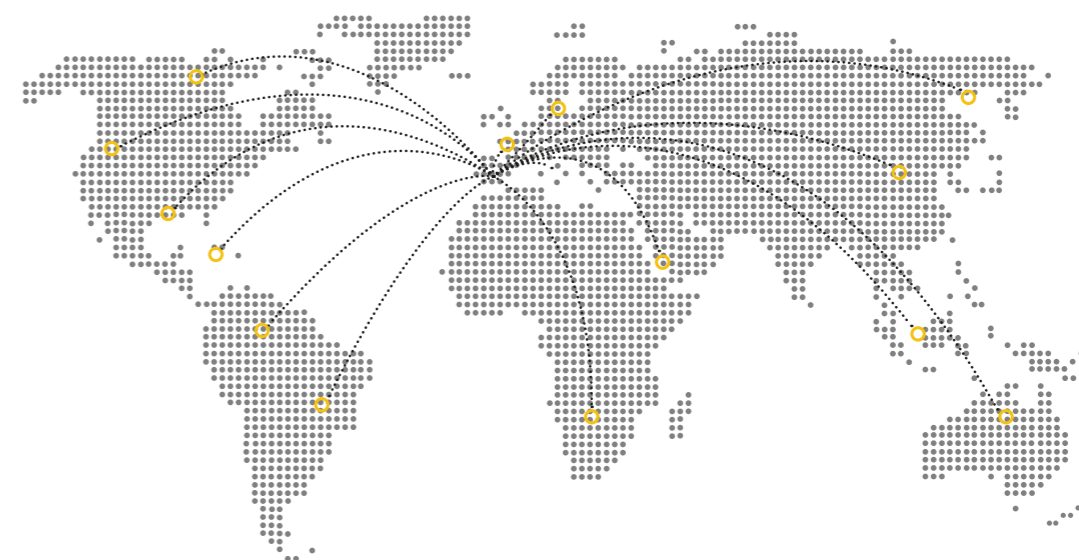
PANELCHOK

THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM



PANELCHOK EN EL MUNDO

PANELCHOK IN THE WORLD



INTERNACIONALIZACIÓN

Con una clara vocación internacional, PANELCHOK cuenta con una red de distribución estable en más de 30 países, atendiendo al cliente de forma integral en todas sus necesidades.

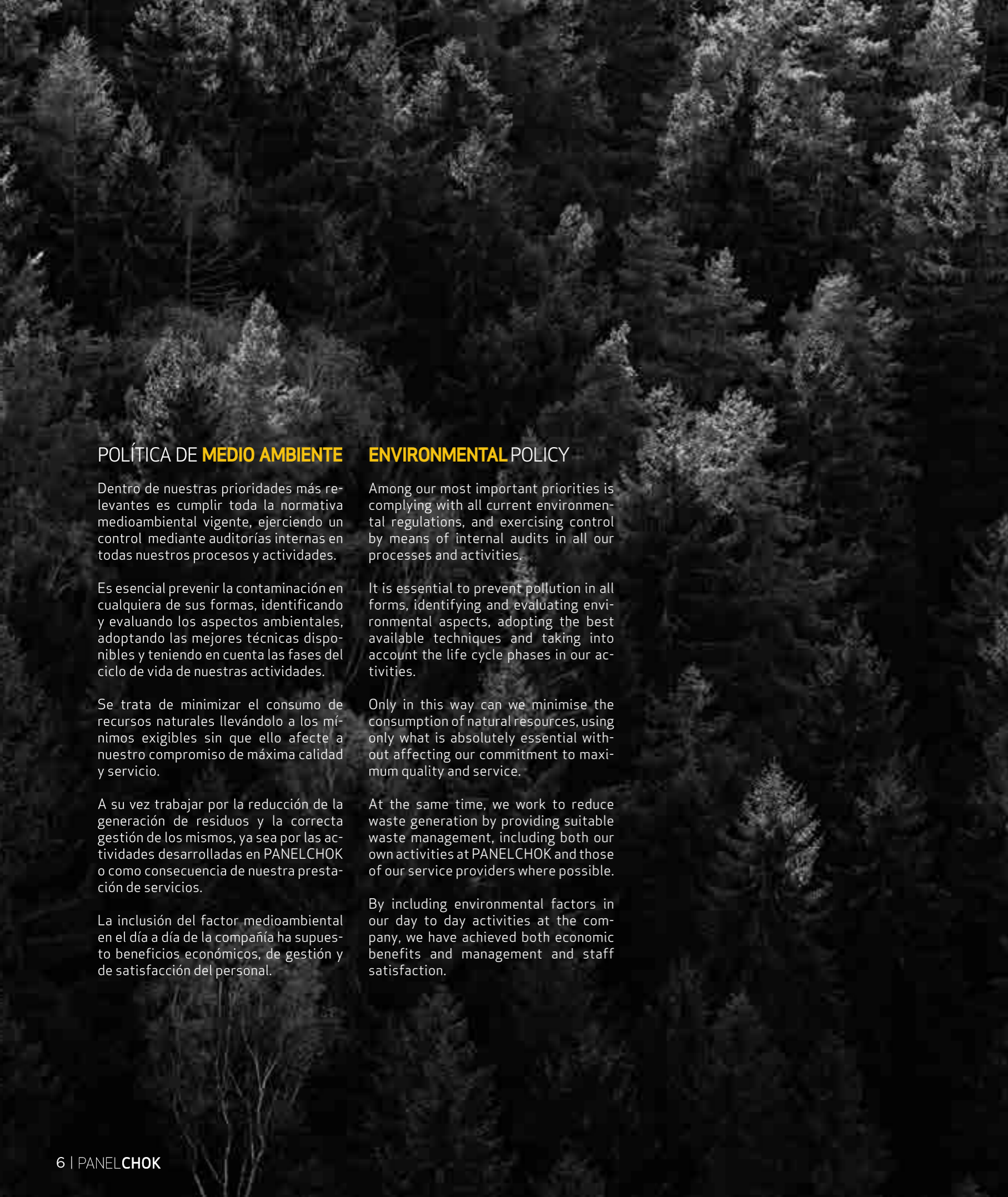
Dentro del plan global de la compañía, PANELCHOK expone anualmente en las ferias más importantes del mundo en nuestros sectores de actuación.

INTERNATIONALIZATION

With our international outlook, PANELCHOK has a network of dealers present in over 30 countries, always attending to clients on an integral basis.

Within PANELCHOK's corporate global plan, we exhibit annually at leading trade fairs around the world covering our industrial sectors.





POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE ENVIRONMENTAL POLICY

Dentro de nuestras prioridades más relevantes es cumplir toda la normativa medioambiental vigente, ejerciendo un control mediante auditorías internas en todas nuestros procesos y actividades.

Es esencial prevenir la contaminación en cualquiera de sus formas, identificando y evaluando los aspectos ambientales, adoptando las mejores técnicas disponibles y teniendo en cuenta las fases del ciclo de vida de nuestras actividades.

Se trata de minimizar el consumo de recursos naturales llevándolo a los mínimos exigibles sin que ello afecte a nuestro compromiso de máxima calidad y servicio.

A su vez trabajar por la reducción de la generación de residuos y la correcta gestión de los mismos, ya sea por las actividades desarrolladas en PANELCHOK o como consecuencia de nuestra prestación de servicios.

La inclusión del factor medioambiental en el día a día de la compañía ha supuesto beneficios económicos, de gestión y de satisfacción del personal.

Among our most important priorities is complying with all current environmental regulations, and exercising control by means of internal audits in all our processes and activities.

It is essential to prevent pollution in all forms, identifying and evaluating environmental aspects, adopting the best available techniques and taking into account the life cycle phases in our activities.

Only in this way can we minimise the consumption of natural resources, using only what is absolutely essential without affecting our commitment to maximum quality and service.

At the same time, we work to reduce waste generation by providing suitable waste management, including both our own activities at PANELCHOK and those of our service providers where possible.

By including environmental factors in our day to day activities at the company, we have achieved both economic benefits and management and staff satisfaction.

PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD HIGH QUALITY PRODUCTS



PANELCHOK PRODUCTION

PANELCHOK has advanced modern facilities and manufacturing process to market innovative products with the best performance and total reliability.

At PANELCHOK Group we know that quality is our greatest guarantee, which is why we work with raw materials that meet the strictest standards and regulations in force. All analyses of these materials must be specific, reliable and precise.

They must also be efficient and fast, given the importance of economic aspects such as time to market. As a result of all these efforts to implement a rigorous system of quality management and continuous improvement, we have patents and certifications that are now recognised worldwide.



PANELCHOK PRODUCCIÓN

PANELCHOK cuenta con las instalaciones y los procesos de producción más modernos, con el objetivo de comercializar productos innovadores y de absoluta fiabilidad.

La calidad es nuestro mayor aval, por eso trabajamos con materias primas que cumplen los más estrictos estándares y normativas vigentes. Los análisis de las mismas deben ser específicos, fiables y precisos.

Asimismo, deben ser eficientes y rápidos, dada la importancia de los aspectos económicos, como el tiempo de comercialización. Fruto de este esfuerzo en la implantación de un sistema riguroso de gestión de calidad y mejora continua, contamos con patentes y certificaciones reconocidas a nivel mundial.



ÍNDICE CONTENTS

PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM



01

PANELES
AISLANTES

INSULATION
PANELS

PAG. 11



02

PROTECCIONES
INDUSTRIALES

INDUSTRIAL
PROTECTION

PAG. 21

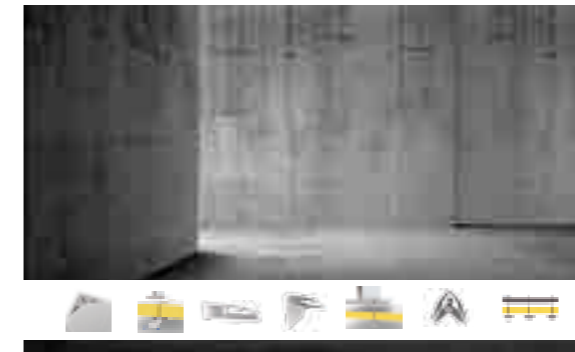


03

REVESTIMIENTOS
HIGIÉNICOS
SANITARIOS

SANITARY
HYGIENIC
CLADDINGS

PAG. 59



04

ACCESORIOS
DE MONTAJE

ASSEMBLY
ACCESSORIES

PAG. 71



05

NUESTROS
PROYECTOS

OUR
PROJECTS

PAG. 79



06

NUESTROS
CLIENTES

OUR
CLIENTS

PAG. 85

AISLAMIENTO

PANELES AISLANTES
INSULATION PANELS

02

INSULATION



PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM



CSTB



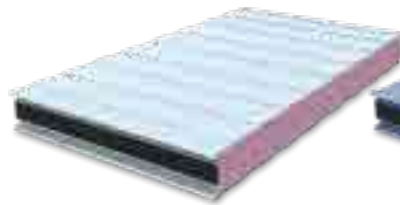
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY



PANELCHOK

THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

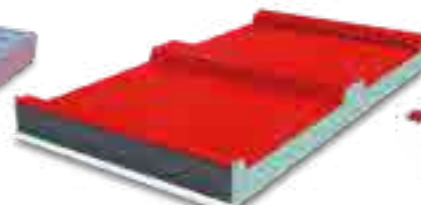
HI F (FJ)
FRIGORÍFICO
COLD STORAGE PANELS



HI - F (FS)
FRIGORÍFICO
COLD STORAGE PANELS



HI - CT
CUBIERTA
ROOF PANELS



HI - XT
CUBIERTA
ROOF PANELS



HI - QuadCore® 2.0 FK
FRIGORÍFICO
COLD STORAGE PANELS



HI - ST (STL)
LISO
PLAIN



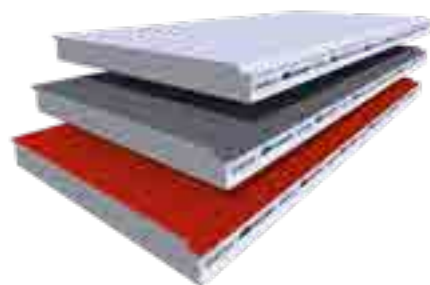
HI - ST (STM)
MICRO-PERFILADO
MICRO-PROFILING



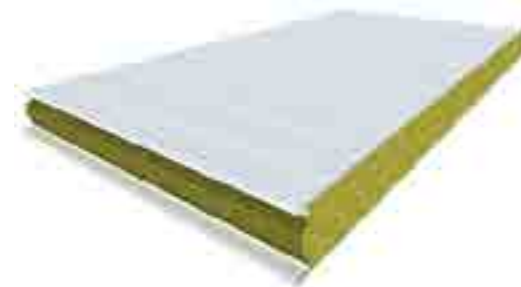
HI - ST (STS)
STANDARD
STANDARD




HI - QuadCore®
KS1000 AWP



LR
LANA DE ROCA
ROCKWOOL PANEL



REACCIÓN AL FUEGO / REACTION TO FIRE	
HI-PIR F	B, s1, d0
	B, s1, d0
HI - QuadCore 2.0 FK DUAL	EI 30/60/90 MIN
LR DUAL Lana de Roca	EI 90/120/180 MIN

NUESTROS SISTEMAS PARA CUBIERTAS, FACHADAS, INTERIORES Y CÁMARAS FRIGORÍFICAS

OUR SYSTEMS FOR ROOFS, FACADES, INTERIORS AND COLD ROOMS

PANELES DE CUBIERTA: ROOF PANELS:

Con alto rendimiento térmico y juntas que aportan una total estanqueidad. Núcleo PIR, PIRM.

With high thermal performance and joints that provide total tightness. Core PIR, PIRM.

PANELES DE LANA DE ROCA PARA SECTORIZACIÓN: ROCK WOOL PANEL FOR SECTORIZATION:

LR Dual con excelente reacción y resistencia al fuego.

LR Dual with excellent reaction and fire resistance.



ILUMINACIÓN NATURAL: NATURAL LIGHTING:

Lucernarios modulares para aportar luz natural a través de la cubierta aislante.

Modular skylights to provide natural light through the insulating cover.



PANELES DE FACHADA: HI-QUADCORE® AWP, ST FACADE PANELS: HI-QUADCORE® AWP, ST

Con diferentes perfilados de chapa, juntas machihembradas ocultas y un excelente acabado arquitectónico. Núcleo PIR, PIRM, QuadCore®.

With different sheet metal profiling, hidden tongue and groove joints and an excellent architectural finish. PIR, PIRM, QuadCore® core.

PANEL ACÚSTICO: LRA ACOUSTIC PANEL: LRA

Para paredes, techos y para aplicaciones de aislamiento y/o absorción acústica.

For walls, ceilings and for insulation and/or acoustic absorption applications.

PANELES FRIGORÍFICOS: COLD STORAGE PANELS:

Con un alto grado de aislamiento idóneo para refrigeración y aportando sectorización.

With a high degree of insulation ideal for cooling and providing sectorization.



Consulta nuestra web para descubrir todos los detalles actualizados

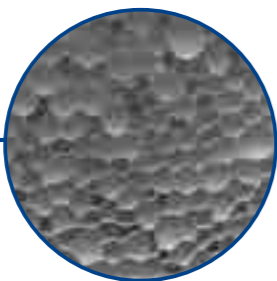
EL NUEVO NÚCLEO AISLANTE QUADCORE®

THE NEW QUADCORE® INSULATING CORE

QuadCore® es la nueva tecnología de núcleo aislante híbrido auto-formulado, fabricado por HUURRE. La tecnología QuadCore®, junto con la experiencia y know-how de HUURRE, ofrece la máxima protección a los edificios e instalaciones y asegura la protección del medioambiente para las generaciones futuras.

QuadCore® is the new hybrid insulating core technology self-formulated and manufactured by HUURRE. QuadCore® technology, together with HUURRE's experience and know-how, offers maximum protection to buildings and facilities and ensures the protection of the environment for future generations.

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY



EL SECRETO ESTÁ EN LA MATERIA GRIS

THE SECRET IS IN THE GRAY MATTER

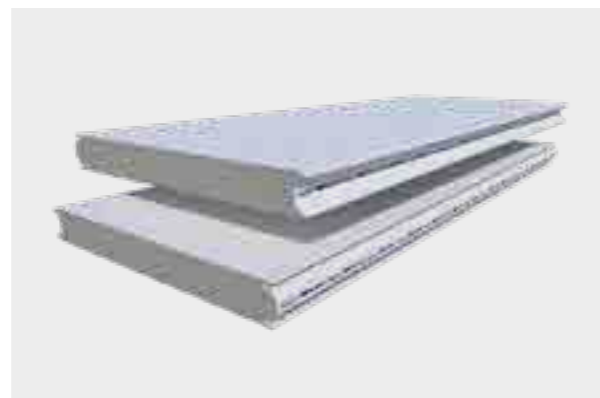
Este innovador núcleo, con sus características microceldas grises, ofrece unas de las mejores prestaciones de entre todos los sistemas de paneles aislantes de celdas cerradas del mercado.

This innovative core, with its characteristic gray microcells, offers some of the best performance of all closed cell insulating panel systems on the market.

PANEL FACHADA HI-QUADCORE® KS1000 AWP
FACADE PANEL HI-QUADCORE® KS1000 AWP



PANEL FRIGORÍFICO HI-QUADCORE® 2.0 FK
COLD STORAGE PANEL HI-QUADCORE® 2.0 FK



MÁS DELGADO, MÁS LIGERO, MEJOR.

THINNER, LIGHTER, BETTER.

Las mayores prestaciones térmicas de QuadCore® implican una envolvente más delgada, proporcionando una mayor superficie interior, una mayor eficiencia constructiva y un menor impacto medioambiental.

The higher thermal performance of QuadCore® implies a thinner envelope, providing a greater interior surface area, greater construction efficiency and a lower environmental impact.



Conductividad térmica declarada de productos HUURRE considerando el núcleo envejecido.
Declared thermal conductivity of HUURRE products considering the aged core.



GRAN EFICIENCIA TÉRMICA

GREAT THERMAL EFFICIENCY

El núcleo aislante QuadCore® tiene unas grandes prestaciones térmicas, con una conductividad térmica envejecida de tan solo 0,019 W/mK.

The QuadCore® insulating core has great thermal performance, with an aged thermal conductivity of just 0.019 W/mK.



ELEVADA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

HIGH ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

El uso de la gama de paneles QuadCore® permite reducir las pérdidas energéticas operacionales y reducir las emisiones del transporte al medioambiente.

The use of the QuadCore® range of panels makes possible to reduce operational energy losses and reduce transport emissions to the environment.



ALTA PROTECCIÓN AL FUEGO

HIGH LEVEL OF PROTECTION TO FIRE

El núcleo QuadCore® posee un eficiente comportamiento ante el fuego, proporcionando una mayor protección en caso de incendio.

The QuadCore® core has an efficient fire behavior, providing better protection in case of fire.



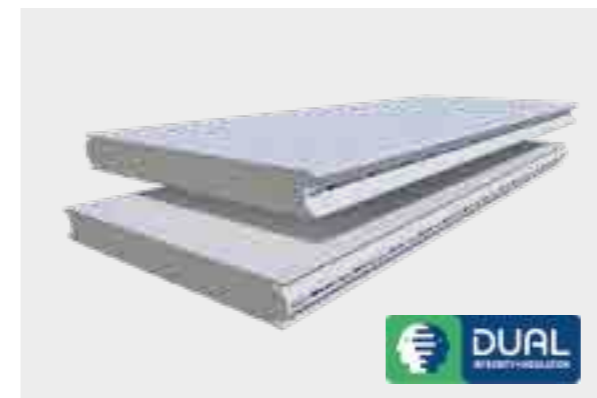
ALTA DURABILIDAD

HIGH DURABILITY

Al no absorber humedad, las prestaciones del panel no disminuyen con el paso del tiempo, proporcionando una alta durabilidad.

By not absorbing moisture, the performance of the QuadCore 2.0 panel does not diminish over time, offering its high durability.

PANEL FRIGORÍFICO HI-QUADCORE® 2.0 FK DUAL
COLD STORAGE PANEL HI-QUADCORE® 2.0 FK DUAL



PANEL FRIGORÍFICO HI-QUADCORE® F
COLD STORAGE PANEL HI-QUADCORE® F



TABLA PÉRDIDAS DE ENERGÍA

ENERGY LOSSES TABLE

TABLA PARA NÚCLEO PIR

TABLE FOR PIR CORE

La tabla siguiente indica las pérdidas de energía a través del cerramiento (W/m²), en función del espesor del panel HI-F el gradiente de temperatura entre sus dos caras.

The following table indicates the energy losses through the enclosure (W/m²), depending on the thickness of the HI-F panel and the temperature gradient between its two faces.

Gradiente de temperatura entre las dos caras del cerramiento (°C)
Temperature gradient between the two enclosure faces (°C)

Espesor de panel (mm)	60	80	100	125	150	175	200	230
U (W/m ² °C)	0,39	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
10	3,86	2,80	2,23	1,77	1,47	1,26	1,11	0,97
15	5,79	4,20	3,35	2,66	2,21	1,89	1,67	1,46
20	7,72	5,60	4,46	3,54	2,94	2,52	2,22	1,94
25	9,65	7,00	5,58	4,43	3,68	3,15	2,78	2,43
30	11,58	8,40	6,69	5,31	4,41	3,78	3,33	2,91
35	13,51	9,80	7,81	6,20	5,15	4,41	3,89	3,40
40	15,44	11,20	8,92	7,08	5,88	5,04	4,44	3,88
45	17,37	12,60	10,04	7,97	6,62	5,67	5,00	4,37
50	19,30	14,00	11,15	8,85	7,35	6,30	5,55	4,85
55	21,23	15,40	12,27	9,74	8,09	6,93	6,11	5,34
60	23,16	16,80	13,38	10,62	8,82	7,56	6,66	5,82
65	25,09	18,20	14,50	11,51	9,56	8,19	7,22	6,31
70	27,02	19,60	15,61	12,39	10,29	8,82	7,77	6,79
75	28,95	21,00	16,73	13,28	11,03	9,45	8,33	7,28
80	30,88	22,40	17,84	14,16	11,76	10,08	8,88	7,76

TABLA PARA NÚCLEO QUADCORE®

QUADCORE® CORE TABLE

La tabla siguiente indica las pérdidas de energía a través del cerramiento (W/m²), en función del espesor del panel HI-F el gradiente de temperatura entre sus dos caras.

The following table indicates the energy losses through the enclosure (W/m²), depending on the thickness of the HI-F panel and the temperature gradient between its two faces.

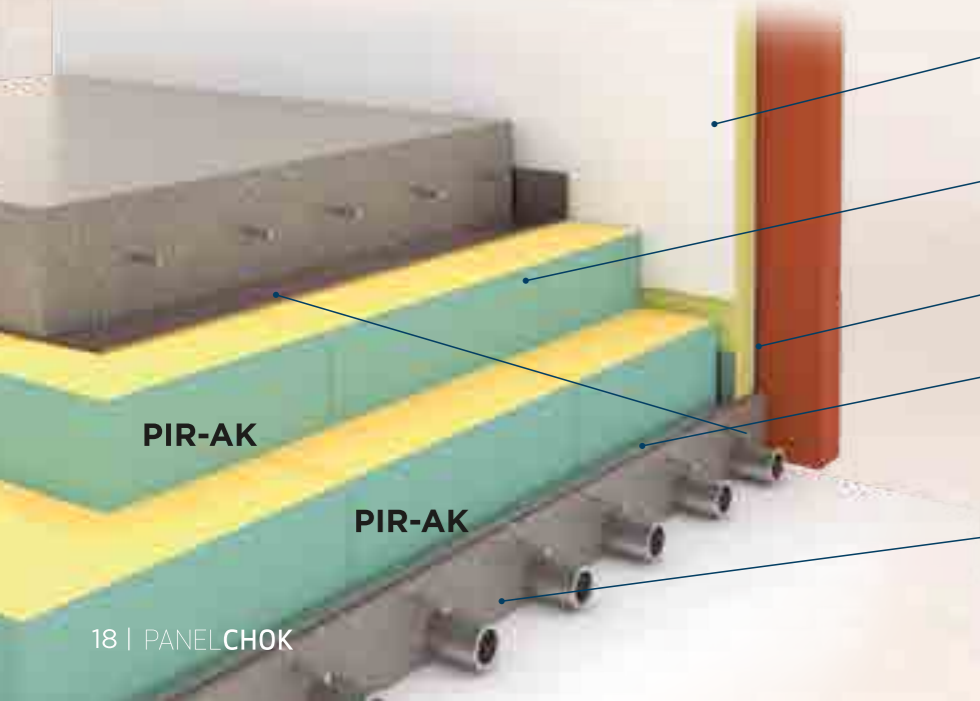
Gradiente de temperatura entre las dos caras del cerramiento (°C)
Temperature gradient between the two enclosure faces (°C)

Espesor de panel (mm)	60	80	100	125	150	175	200	230
U (W/m ² °C)	0,34	0,25	0,20	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
10	3,41	2,45	1,95	1,54	1,27	1,10	0,97	0,84
15	5,12	3,68	2,93	2,31	1,91	1,65	1,46	1,26
20	6,82	4,90	3,90	3,08	2,54	2,20	1,94	1,68
25	8,53	6,13	4,88	3,85	3,18	2,75	2,43	2,10
30	10,23	7,35	5,85	4,62	3,81	3,30	2,91	2,52
35	11,94	8,58	6,83	5,39	4,45	3,85	3,40	2,94
40	13,64	9,80	7,80	6,16	5,08	4,40	3,88	3,36
45	15,35	11,03	8,78	6,93	5,72	4,95	4,37	3,78
50	17,05	12,25	9,75	7,70	6,35	5,50	4,85	4,20
55	18,76	13,48	10,73	8,47	6,99	6,05	5,34	4,62
60	20,46	14,70	11,70	9,24	7,62	6,60	5,82	5,04
65	22,17	15,93	12,68	10,01	8,26	7,15	6,31	5,46
70	23,87	17,15	13,65	10,78	8,89	7,70	6,79	5,88
75	25,58	18,38	14,63	11,55	9,53	8,25	7,28	6,30
80	27,28	19,60	15,60	12,32	10,16	8,80	7,76	6,72

■ Pérdidas máximas recomendadas a través del cerramiento en cámaras positivas (8W/m²)
Maximum recommended losses through the enclosure in positive chambers (8W/m²)

■ Pérdidas máximas recomendadas a través del cerramiento en cámaras negativas (6W/m²)
Maximum recommended losses through the enclosure in negative chambers (6W/m²)





PANEL

LOSA HORMIGÓN DE RODADURA CON ARMADURA
CONCRETE BASE BLOCK WITH REINFORCEMENT

PERFIL / PROFILE

FILM POLIETILENO BARRERA DE VAPOR
VAPOUR BARRIER POLYETHYLENE FILM

LOSA DE HORMIGÓN CON AIREACIÓN DEL SUBSUELO
CONCRETE BLOCK WITH SUBFLOOR AERATION

PIR-AK

PIR-AK

AISLAMIENTOS DE SUELO DE TIPO PIR-AK

TYPE PIR-AK FLOOR INSULATION

PIR-AK

El valor de la conductividad térmica declarada a 10 °C de los paneles PIR AK y PIR AK 500 es de 0,023 W/mK, uno de los valores más bajos existentes en el mercado.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia térmica.
- Alta resistencia a la difusión del vapor de agua.
- Colocación de los paneles en una o dos capas.
- Alta resistencia a la compresión.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.
- Confort y Ahorro.

PIR-AK

The thermal conductivity value stated at 10 °C for PIR AK and PIR AK 500 panels is 0.023 W/mK, one of the lowest values on the market.

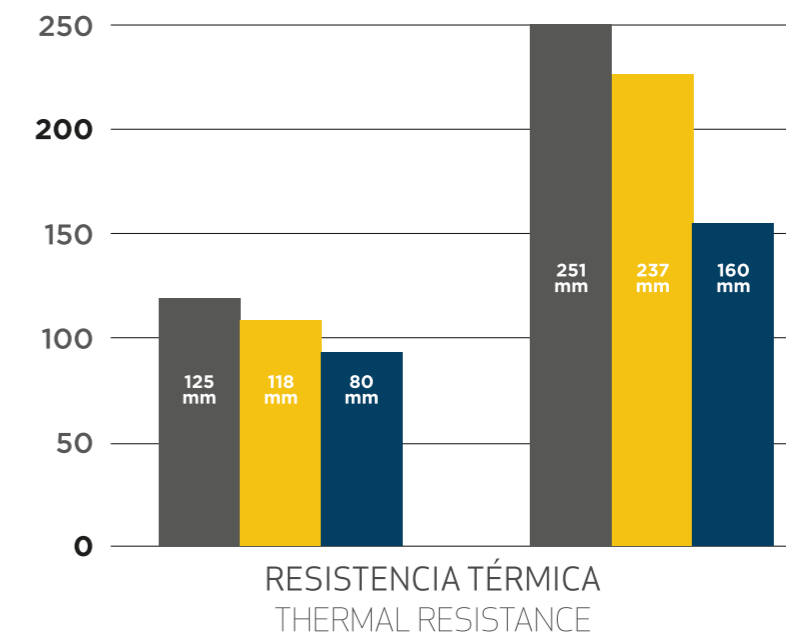
FEATURES

- High thermal resistance.
- High resistance to water vapour diffusion.
- Panel placement in one or two layers.
- High compression resistance.
- Easy to handle and place on site.
- Convenience and savings.

COMPARATIVA DEL PIR-AK CON XPS Y EPS

PIR-AK COMPARISON WITH XPS AND EPS

ESPEJOR MATERIAL AISLANTE A UTILIZAR
THICKNESS OF INSULATING MATERIAL TO BE USED



R_d = 3,45 (m²·K/W)

R_d = 6,95 (m²·K/W)

■ EPS λ_D = 0,036 W/m·K

■ XPS λ_D = 0,034 W/m·K

■ PIR λ_D = 0,023 W/m·K

SEGURIDAD

SAFETY

PROTECCIONES INDUSTRIALES PCK/PTH
INDUSTRIAL PROTECTIONS PCK/PTH

02



PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM



VENTAJAS ECONÓMICAS ECONOMIC BENEFITS

En **PANELCHOK** cuando desarrollamos un producto adicionalmente a sus prestaciones técnicas, también tenemos en cuenta que sean eficaces y con la mayor durabilidad al menor coste. Esta particularidad hace que nuestras protecciones además de tener ventajas objetivas como la resistencia, facilidad de instalación y que no rompen el suelo al recibir impactos, también sea una buena inversión a medio plazo que se pueda amortizar gracias a un coste mínimo de mantenimiento y su posibilidad de reparación de forma rápida y económica.

In **PANELCHOK** when we develop a product in addition to its technical performance, we also take into account that they are effective and with the greatest durability at the lowest cost. This particularity makes our protections as well as having objective advantages such as resistance, ease of installation and that do not break the floor when receiving impacts, it is also a good medium-term investment that can be easily amortized due to its minimum maintenance cost and the possibility of quick and economical repair.



LA MEJOR OPCIÓN THE BEST OPTION



PANELCHOK

THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

VENTAJAS DE NUESTRAS PROTECCIONES BENEFITS OF OUR PCK PROTECTIONS:



ECO POLÍMERO DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A FUERTES IMPACTOS SIN ROTURA DE SOLERA

HIGH PERFORMANCE ECO POLYMER, HIGHLY RESISTANT TO IMPACT WITH NO FLOOR BREAKAGE



MÍNIMO MANTENIMIENTO

MINIMUM MAINTENANCE



REPARACIÓN RÁPIDA Y A UN COSTE MÍNIMO

FAST REPAIR AT MINIMAL COST



PROTECCIONES SEPARADAS DE LOS ELEMENTOS A PROTEGER, POR LO QUE NO TRANSMITE EL IMPACTO

SEPARATED PROTECTIONS OF THE ELEMENTS TO BE PROTECTED SO NO IMPACTS TRANSMITTED



HIGIÉNICO Y DE FÁCIL LIMPIEZA

HYGIENIC AND EASY TO CLEAN



USO ALIMENTARIO

FOOD USE



FIJACIONES OCULTAS

HIDDEN FIXINGS



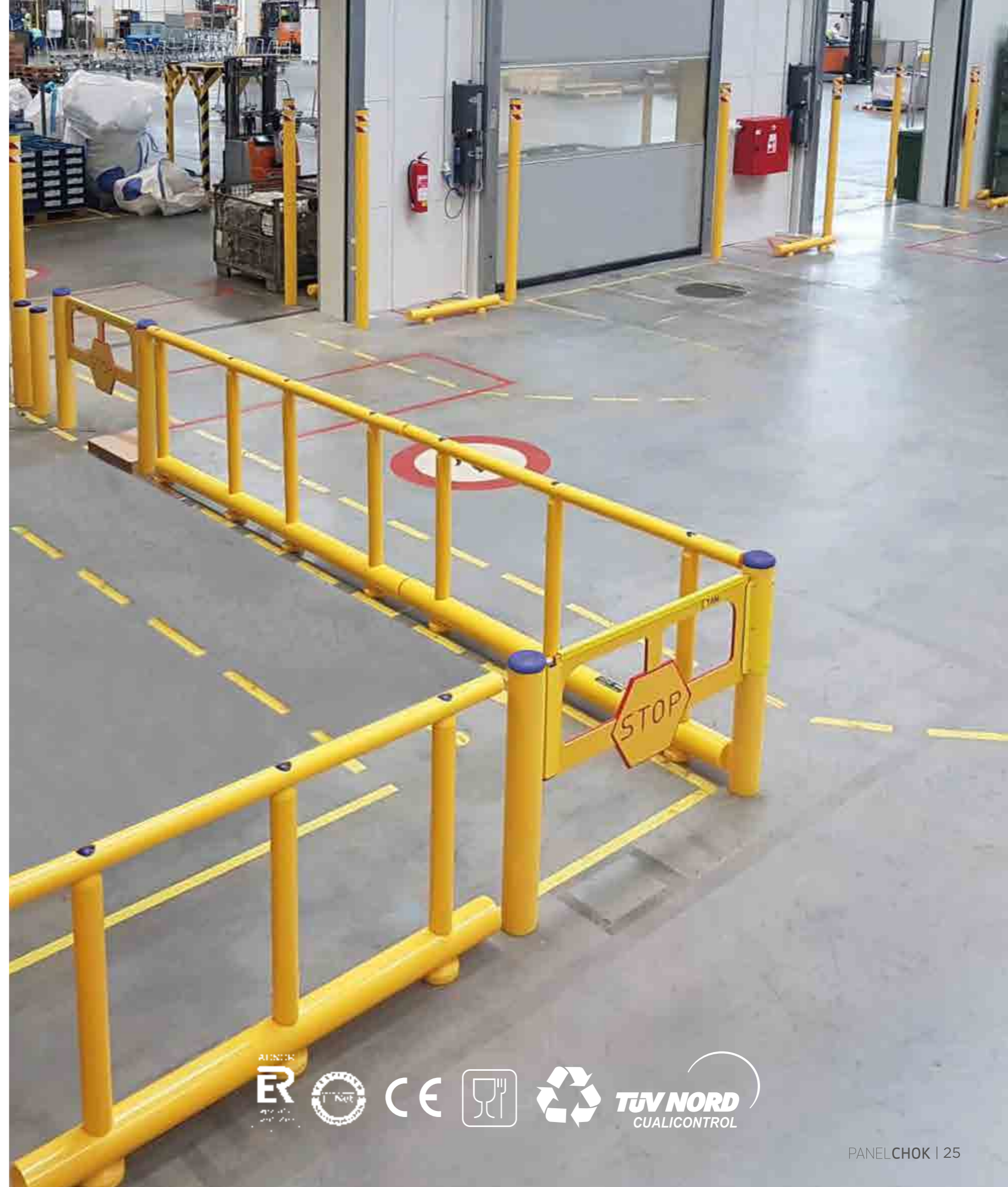
CON PROTECCIÓN PARA RAYOS UV

WITH PROTECTION AGAINST UV RAYS

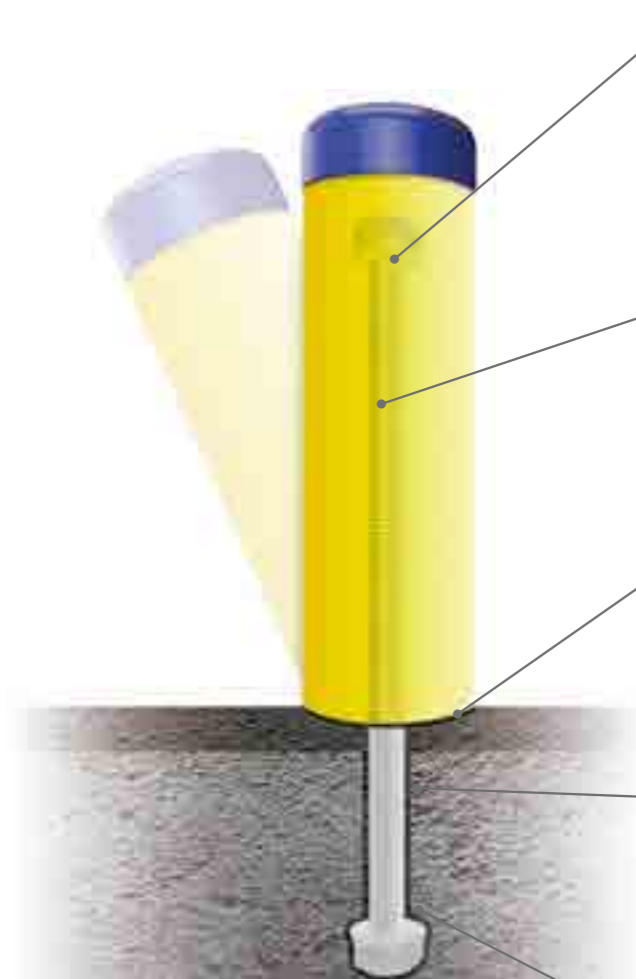


100% RECICLABLE

100% RECYCLABLE



PCK SAFETY PANELCHOK



ECO POLÍMERO DE ALTO RENDIMIENTO

Material altamente resistente con mejor comportamiento que el acero inoxidable y hormigón. Cumple las normativas de materiales en contacto con los alimentos.

HIGH PERFORMANCE ECO POLYMER

A highly resistant material showing a better performance than stainless steel and concrete. Complies with standards for materials in contact with food.

VARILLA

Varilla de acero A-4.6 que permite más deformación sin rotura.

ROD

Steel rod A-4.6 permitting deformation without breakage.

NEOPRENO

Neopreno especial para sellar la junta de la protección y evitar cualquier filtración.

NEOPRENE

Special neoprene to seal the protection joint and avoid any fluid entry.

TUBO PVC

Encamisado de PVC que facilita la sustitución de la varilla.

PVC PIPE

PVC jacket for easy replacement of the rod.

SISTEMA DE ANCLAJE

Garantiza la máxima sujeción y resistencia de la protección y permite en caso necesario la sustitución de la varilla.

ANCHORING SYSTEM

Guarantees maximum fixing and resistance for the protection and if necessary facilitates rod replacement.

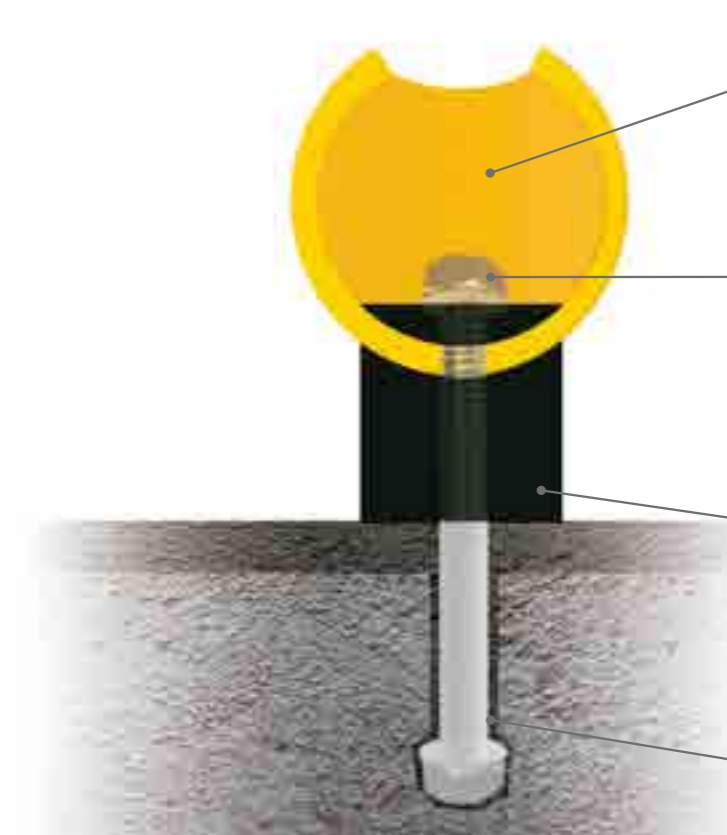
CUERPO MACIZO

Fabricado en piezas macizas para otorgarle la máxima resistencia. Además no existe pintura ya que el pigmento es de la materia prima. Dicho pigmento tiene protección para rayos UV.

SOLID BODY

Manufactured in solid pieces to give maximum resistance. Note also there's no paint; pigment is in the material itself. This pigment is protected against UV rays.

PTH SAFETY PANELCHOK



ECO POLÍMERO DE ALTO RENDIMIENTO

Material altamente resistente con mejor comportamiento que el acero inoxidable y hormigón. Cumple las normativas de materiales en contacto con los alimentos.

HIGH PERFORMANCE ECO POLYMER

A highly resistant material showing a better performance than stainless steel and concrete. Complies with standards for materials in contact with food.

VARILLA

Varilla de acero A-4.6 que permite más deformación sin rotura.

ROD

Steel rod A-4.6 permitting deformation without breakage.

SISTEMA DE ANCLAJE

Garantiza la máxima sujeción y resistencia de la protección y permite en caso necesario la sustitución de la varilla.

ANCHORING SYSTEM

Guarantees maximum fixing and resistance for the protection and if necessary facilitates rod replacement.

TUBO PVC

Encamisado de PVC que facilita la sustitución de la varilla.

PVC PIPE

PVC jacket for easy replacement of the rod.

FÁCIL MONTAJE / EASY ASSEMBLY



FÁCIL REPARACIÓN / EASY REPAIR



LAS MÁS RESISTENTES

THE MOST RESISTANT

Los resultados de los ensayos han sido verificados independientemente por TÜV Nord, garantizando que los productos de PANELCHOK absorben los impactos de forma eficaz.

The test results have been independently verified by TÜV Nord, ensuring that PANELCHOK products absorb impacts effectively.

PONEMOS A PRUEBA NUESTROS PRODUCTOS

WE TEST OUR PRODUCTS



RESISTENCIA AL IMPACTO DE LAS PROTECCIONES PANELCHOK

IMPACT RESISTANCE OF PANELCHOK PROTECTIONS

	90° IMPACT	45° IMPACT
PCK BOLLARD 140	26.900 J	
PCK BOLLARD 120	17.405 J	
PCK BOLLARD 100	12.800 J	
PTH BOLLARD 110	15.051 J	
PCK CRASH BARRIER 120	36.425 J	72.850 J
PCK CRASH BARRIER 100	19.850 J	39.700 J
PCK CRASH BARRIER 70	7.470 J	14.940 J
PTH CRASH BARRIER 110	6.200 J	12.400 J
PTH CRASH BARRIER 170	16.100 J	32.200 J
PTH DOUBLE CRASH BARRIER 170	21.360 J	42.720 J

RESISTENCIA HASTA 36.425 JULIOS
CON UN ÁNGULO DE IMPACTO DE 90°
RESISTANCE UP TO 36.425 JOULES WITH
AN IMPACT ANGLE OF 90°



Impact tests

PANELCHOK
TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

MOST RESISTANT

TÜV NORD
CUALICONTROL





LA FUERZA DE más de 10 Tm
THE FORCE OF over 10 Tm

CRASH TEST

La Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza, realizó un crash test con las protecciones PCK para comprobar la energía que soportan nuestros productos y cómo se comportan ante los impactos. El resultado del ensayo refleja que los productos PCK tienen el mejor comportamiento posible del mercado ante los impactos por su resistencia y elasticidad.

Las protecciones PCK fabricadas con un eco polímero de alto rendimiento, están diseñadas para que dependiendo del modelo, cuando aplicamos una fuerza de más de 10 toneladas doblen solo la varilla metálica, evitando la rotura del suelo y de la propia protección. De esta forma se facilita su reparación instantánea a un coste mínimo.

Las protecciones se montan separadas de los elementos a proteger, por lo que cumplen su función sin transmitir el impacto.

El ecopolímero de alto rendimiento de PANELCHOK esta diseñado principalmente para la industria agroalimentaria por su certificado alimentario y fácil limpieza.

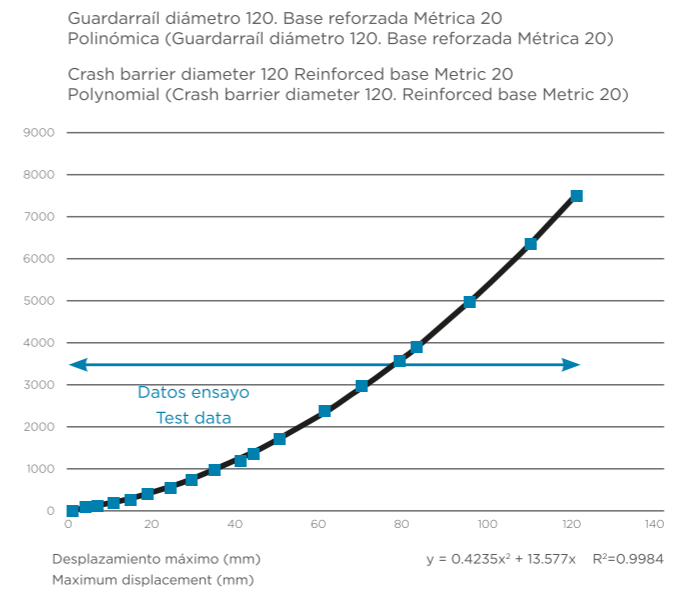
The University of Engineering and Architecture of Zaragoza, Spain, undertook a crash test with PCK protectors to analyze the energy supported by our products and their behaviour against impacts. The test results show that PCK products perform better than all others on the market against impacts due to their resistance and elasticity.

PCK protections, made of high-performance ecopolymer, are designed so that, depending on the model, when a force of more than 10 tons is applied, they only bend the metal rod, preventing the floor and the protection itself from breaking. This makes it easy to repair it instantly at a minimum cost.

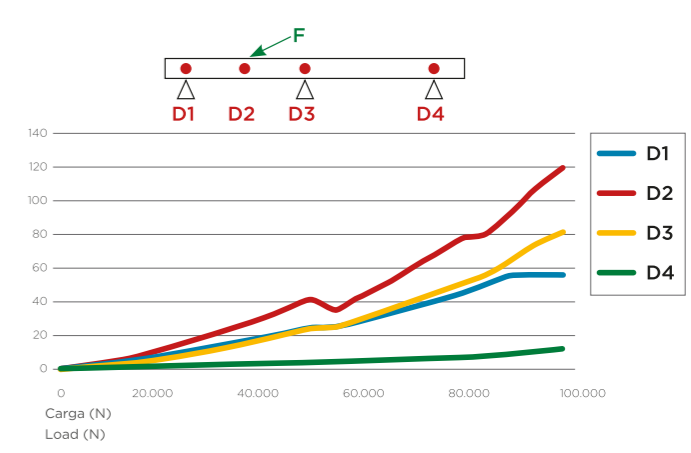
The protections are assembled separately from the elements to be protected, so they fulfill their function without transmitting the impact.

PANELCHOK's high-performance ecopolymer is designed primarily for the agri-food industry due to its food certification and easy cleaning.

GUARDARRAÍL Ø120 mm BASE REFORZADA M-20
 Energía absorbida (Julios)
CRASH BARRIER Ø120 mm REINFORCED BASE M-20
 Energy absorbed (Joules)



GUARDARRAÍL Ø120 mm BASE REFORZADA M-20
 CARGA ENTRE APOYOS (Desplazamiento mm)
CRASH BARRIER Ø120 mm REINFORCED BASE M-20
 LOAD BETWEEN SUPPORTS (Displacement mm)

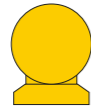


CRASH-TEST REALIZADO POR
 CRASH-TEST PERFORMED BY
 Escuela de Ingeniería y Arquitectura
 Universidad Zaragoza



BOLARDO PCK

BOLLARD

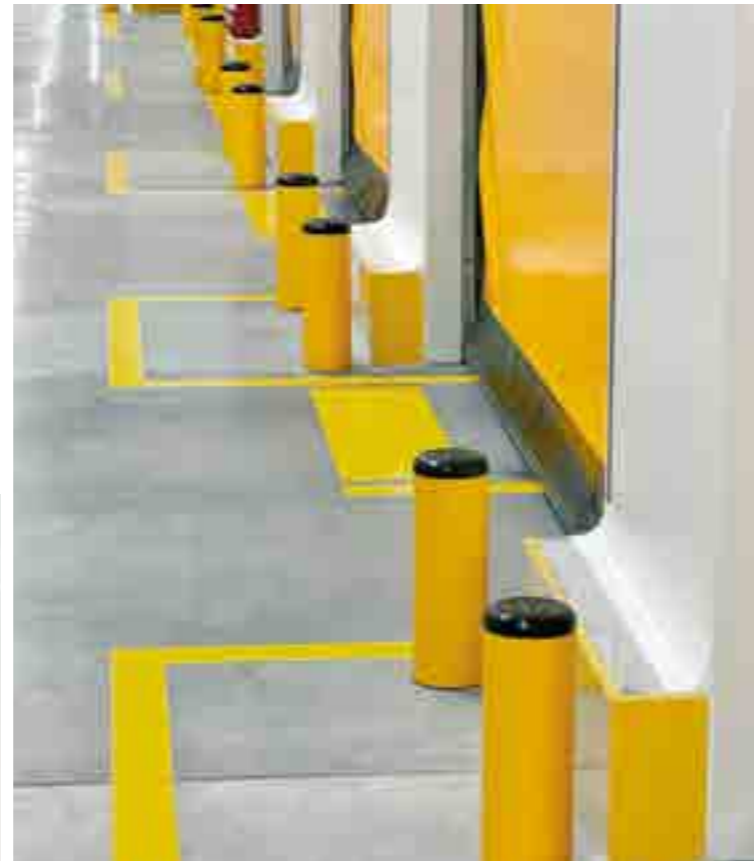


UTILIDADES

La mejor opción para proteger la parte interior de puertas y esquinas. Además es una solución ideal para zonas de reducido tamaño que necesiten protección.

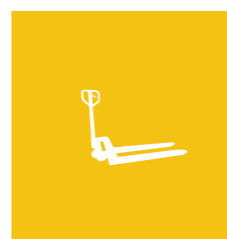
USES

The best option to protect inside doors and corners. Note also, it is the ideal solution for smaller surface areas requiring protection.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)		
DIÁMETRO DIAMETER	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 70	■ 266	■ 20
■ 100	■ 430	■ 30
■ 100	■ 530	■ 30
■ 120	■ 430	■ 30
■ 120	■ 530	■ 30
■ 120	■ 800	■ 30
■ 140	■ 430	■ 30
■ 180	■ 430	■ 30

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 48	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150



BOLARDO PTH 110/170

110/170 BOLLARD

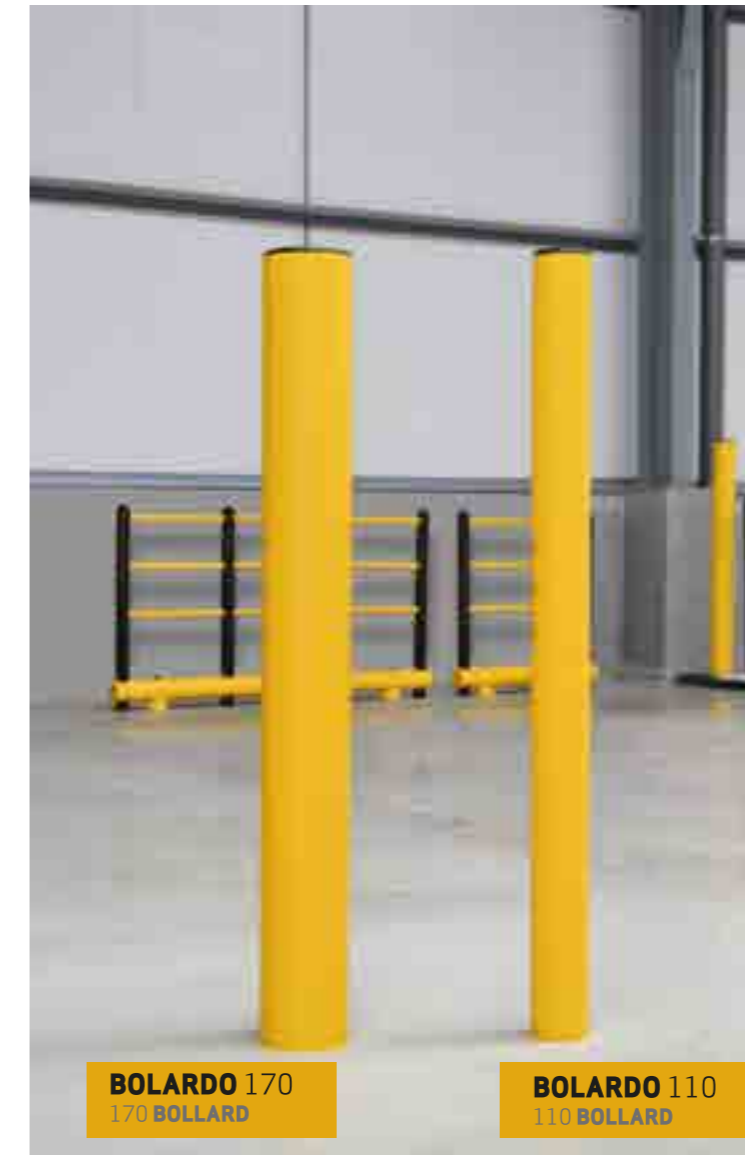


UTILIDADES

Bolardo de gran altura, macizo hasta los 500 mm. Para protección y señalización.

USES

High-rise bollard, solid up to 500 mm to provide enhanced protection and visibility.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)		
DIÁMETRO DIAMETER	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 110	■ 1000	■ 30
■ 170	■ 800	■ 30
■ 170	■ 1000	■ 30
■ 170	■ 1200	■ 30
■ 170	■ 1500	■ 30

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150



GUARDARRAÍL PCK

CRASH BARRIER



UTILIDADES

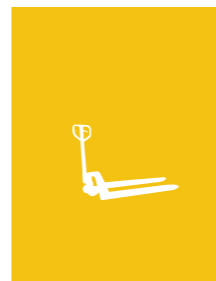
La mejor solución para proteger cualquier pared u objeto. Gracias a su anclaje tiene una gran resistencia a los impactos.

USES

The best solution to protect walls or objects. Thanks to its firm anchoring, it provides high impact resistance.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 125	■ 16	■ 38	■ 150
■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 125	■ 16	■ 38	■ 150
■ 100	■ 500/1000	■ 2	■ 155	■ 20	■ 48	■ 150
■ 100	■ 1500/2000	■ 3	■ 155	■ 20	■ 48	■ 150
■ 100	■ 2500	■ 4	■ 155	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 175	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 175	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 2500	■ 4	■ 175	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 275	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 275	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 2500	■ 4	■ 275	■ 20	■ 48	■ 150



GUARDARRAÍL PCK DOBLE

DOUBLE CRASH BARRIER



UTILIDADES

La protección más robusta, capaz de soportar impactos a diferentes alturas.

USES

The strongest protection that withstands impacts at different heights.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)		
DIÁMETRO DIAMETER		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
INF	SUP						
■ 70	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 230	■ 16	■ 38	■ 150
■ 70	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 230	■ 16	■ 38	■ 150
■ 100	■ 100	■ 500/1000	■ 2	■ 300	■ 20	■ 48	■ 150
■ 100	■ 100	■ 1500/2000	■ 3	■ 300	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 340	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 340	■ 20	■ 48	■ 150



GUARDARRAÍL PTH 110

PTH110 CRASH BARRIER



UTILIDADES

La mejor solución para proteger cualquier pared u objeto, gracias a su flexibilidad al recibir un impacto.

USES

The best solution for protecting walls and objects thanks to its high flexibility upon impact.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 110	■ 500	■ 2	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 1000	■ 2	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 1500	■ 3	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 2000	■ 3	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 2500	■ 4	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150



GUARDARRAÍL PTH 170

PTH 170 CRASH BARRIER



UTILIDADES

Protección de gran resistencia y mayor altura, con barra de refuerzo inferior. Tapón roscado de HDPE.

USES

High resistance protection with greater height, with lower reinforcement bar. HDPE screw cap.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 170+40	■ 500	■ 2	■ 220	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170+40	■ 1000	■ 2	■ 220	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170+40	■ 1500	■ 3	■ 220	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170+40	■ 2000	■ 3	■ 220	■ 16	■ 38	■ 150



GUARDARRAÍ DOBLE PTH 170

PTH 170 DOUBLE CRASH BARRIER

UTILIDADES

Guardarrail doble PTH 170 PLUS de gran resistencia con barra de refuerzo inferior que evita el acceso de las horquillas de las carretillas y transpaletas, protegiendo los puntos débiles. Proporciona una mayor altura de protección y protege los puntos vulnerables de los vehículos.

USES

Double guardrail PTH 170 PLUS with lower reinforcement bar that prevents damage from forklift and pallet truck forks. Provides a higher protection height and protects vulnerable spots from vehicles.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)						PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
INF	SUP						
■ 170+40	■ 170	■ 500	■ 2	■ 450	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170+40	■ 170	■ 1000	■ 2	■ 450	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170+40	■ 170	■ 1500	■ 3	■ 450	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170+40	■ 170	■ 2000	■ 3	■ 450	■ 16	■ 38	■ 150





BARANDILLA PCK100

PCK 100 RAILING

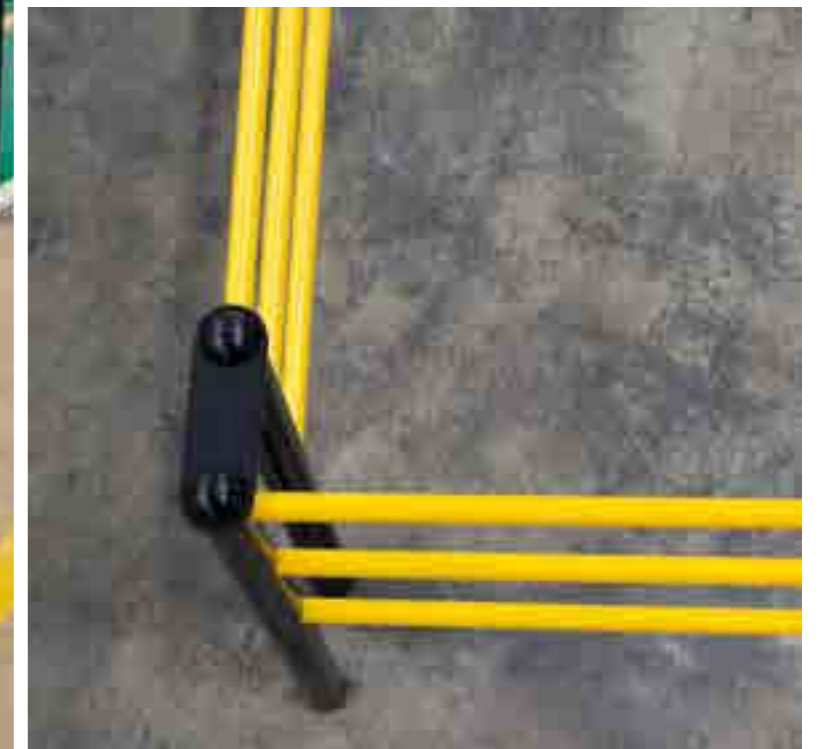


UTILIDADES

Diseñado para separar a los peatones de potenciales peligros en área de trabajo.

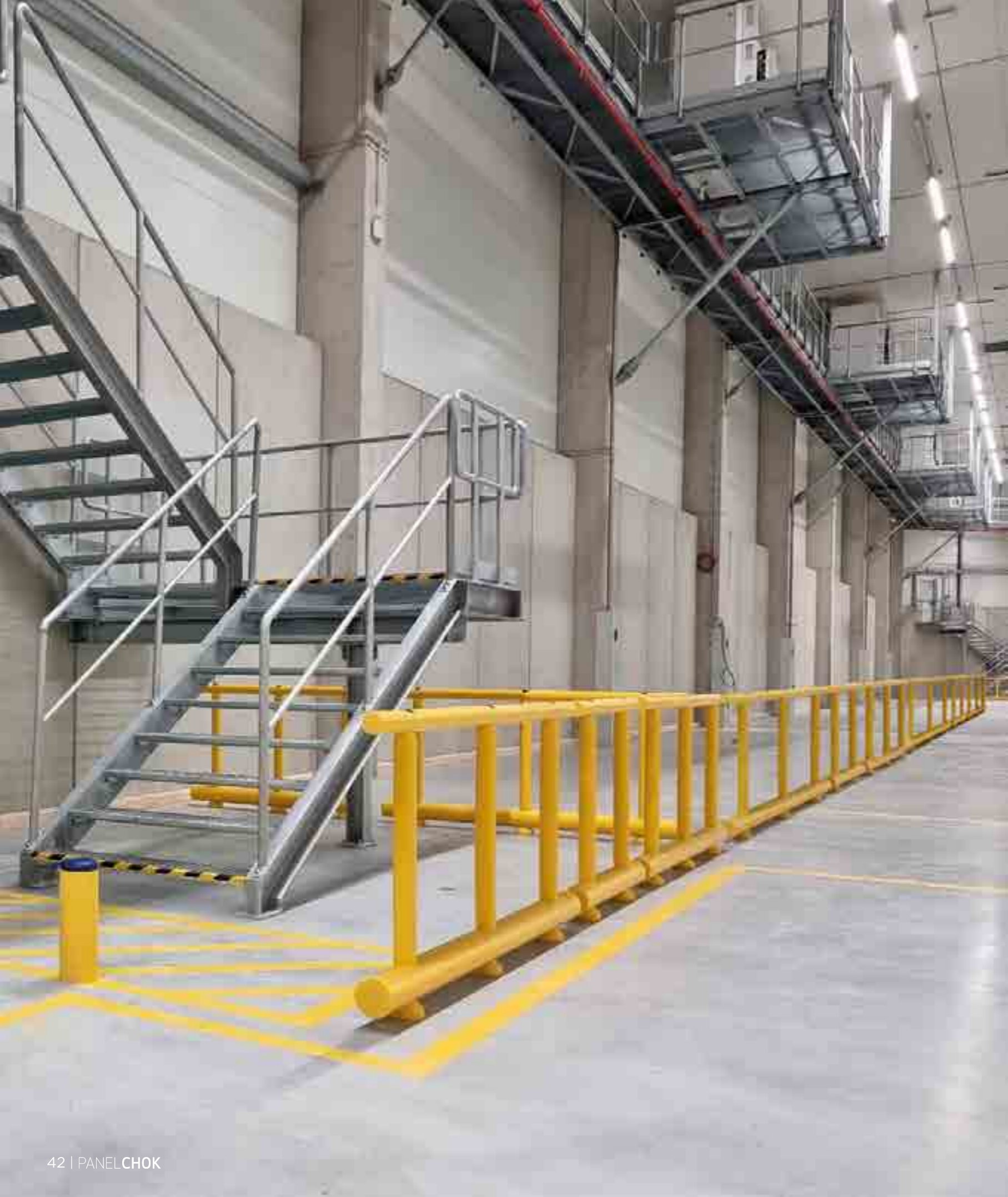
USES

Designed to segregate pedestrians from potential workplace hazards.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
POSTE BOLLARD Nº	Ø	TRAVESAÑO CROSSBAR	LONGITUD LENGTH	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	PROFUNDIDAD DEPTH
2	70	40/40/40	1500	1100	14	36 / 150





BARANDILLA PCK 200

PCK 200 RAILING



UTILIDADES

Para la protección del personal en zonas con presencia de carretillas para evitar accidentes.

USES

For protecting people in forklift areas and preventing accidents.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)						PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER INF SUP		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 120	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 500	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 500	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 800	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 800	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 1000	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 1000	■ 20	■ 48	■ 150





BARANDILLA PCK 300

PCK 300 RAILING



UTILIDADES

Diseñado para la protección del personal en zonas con presencia de carretillas para evitar accidentes.

USES

Designed to prevent accidents and for the protection of people in forklift area.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)						PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER INF SUP	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH	
■ 120 ■ 40/40/40	■ 1000	■ 2	■ 1100	■ 20	■ 48	■ 150	
■ 120 ■ 40/40/40	■ 1500	■ 3	■ 1100	■ 20	■ 48	■ 150	
■ 120 ■ 40/40/40	■ 2000	■ 3	■ 1100	■ 20	■ 48	■ 150	





BARANDILLA PTH 200

PCK 200 RAILING



UTILIDADES

Diseñada para la protección del personal en zonas con presencia de carretillas para evitar accidentes.

USES

Designed to prevent accidents and for the protection of people in forklift area.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
POSTE BOLLARD Ø	TRAVESAÑO CROSSBAR	LONGITUD LENGTH	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 110	■ 70/70/70	■ 1500	■ 1100	■ 30	■ 68	■ 150
■ 170	■ 70/70/70	■ 1500	■ 1100	■ 30	■ 68	■ 150



BARANDILLA PTH 400

PTH 400 RAILING

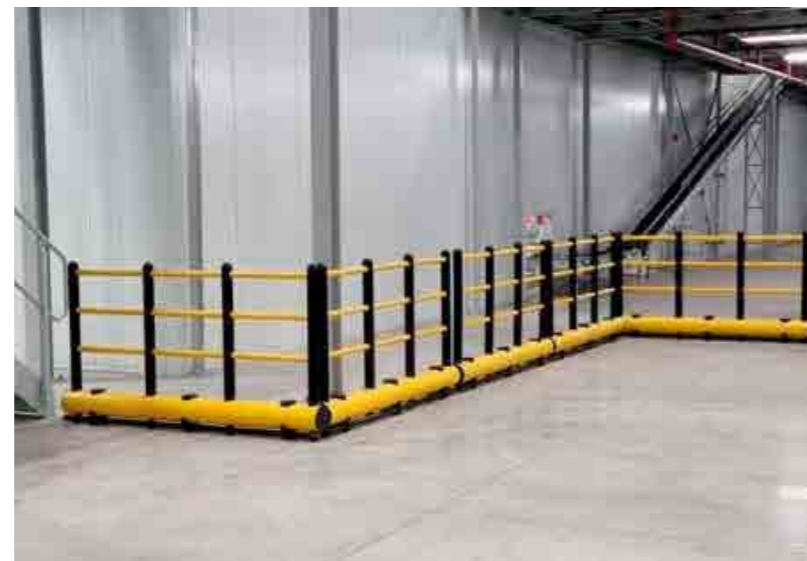


UTILIDADES

Diseñada específicamente para proteger al peatón, separando el circuito de las personas del tráfico de vehículos.
La base PTH 170 con barra de refuerzo inferior evita daños causados por carretillas elevadoras y horquillas de transpaletas.

USES

Designed specifically to protect pedestrians, separating people from vehicle traffic. The PTH 170 base with lower reinforcement bar prevents damage caused by forklifts and pallet truck forks.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					
DIÁMETRO DIAMETER		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
INF	SUP				
■ 170+40	■ 40/40/40	■ 1000	■ 2	■ 1100	■ 16
■ 170+40	■ 40/40/40	■ 1500	■ 3	■ 1100	■ 16
■ 170+40	■ 40/40/40	■ 2000	■ 3	■ 1100	■ 16

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150



BARANDILLA PTH 400 DOBLE

PTH 400 DOUBLE RAILING



UTILIDADES

Diseñada específicamente para proteger al peatón, separando el circuito de las personas del tráfico de vehículos.
La base PTH doble 170 con barra de refuerzo inferior evita daños causados por carretillas elevadoras y horquillas de transpaletas.

USES

Designed specifically to protect pedestrians, separating people from vehicle traffic. The Double PTH 170 base with lower reinforcement bar prevents damage caused by forklifts and pallet truck forks.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					
DIÁMETRO DIAMETER		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
INF	SUP				
■ 170/170+40	■ 40/40/40	■ 1000	■ 2	■ 1100	■ 16
■ 170/170+40	■ 40/40/40	■ 1500	■ 3	■ 1100	■ 16
■ 170/170+40	■ 40/40/40	■ 2000	■ 3	■ 1100	■ 16

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150

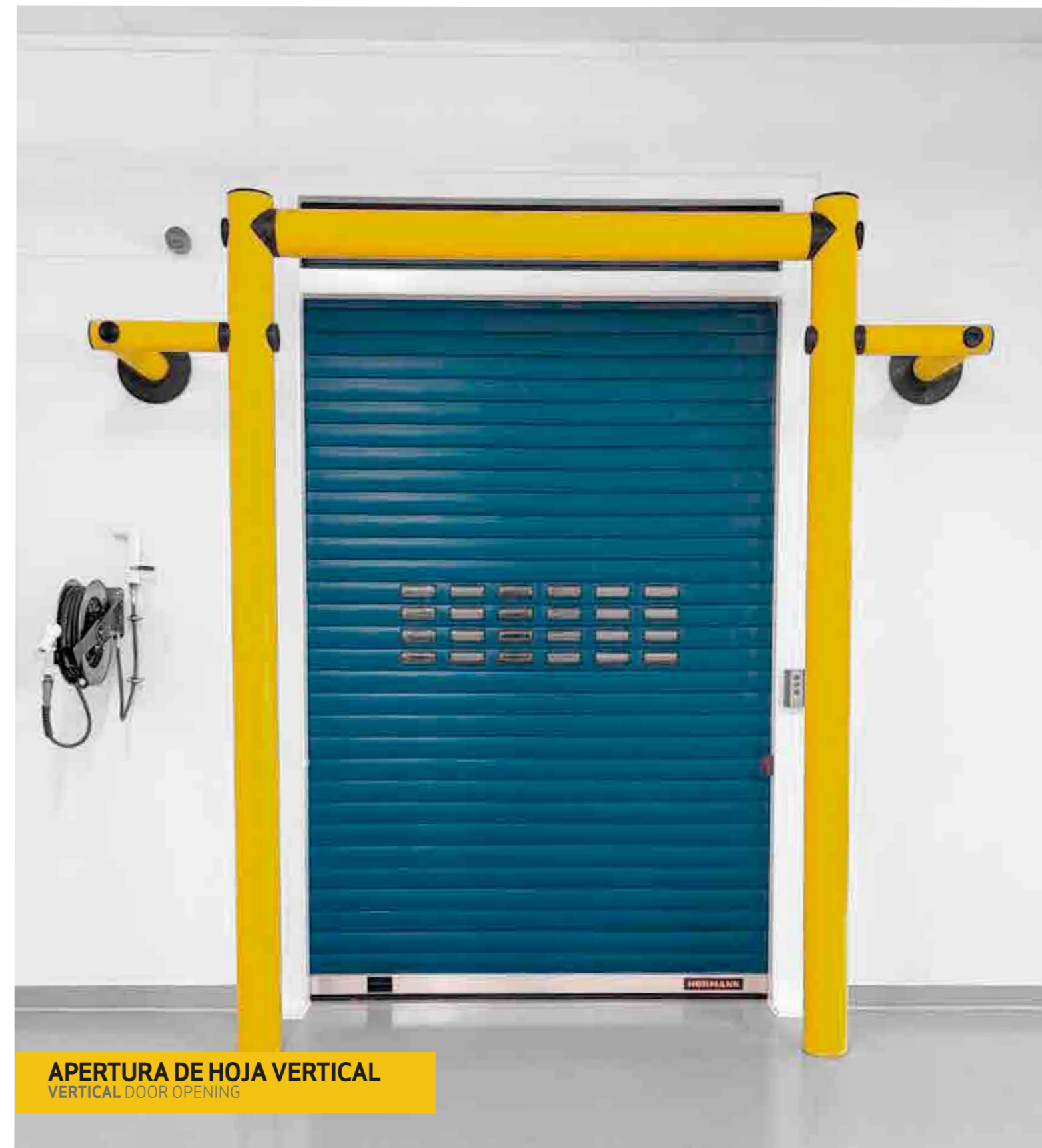


PROTECCIONES PERIMETRALES DE PUERTAS PTH

PTH PERIMETER DOOR PROTECTION



APERTURA DE HOJA HORIZONTAL
HORIZONTAL DOOR OPENING



APERTURA DE HOJA VERTICAL
VERTICAL DOOR OPENING

VENTAJAS DE PROTECCIONES PERIMETRALES DE PUERTAS

ADVANTAGES PERIMETER DOOR PROTECTION



RESISTENTE A IMPACTOS
RESISTANT TO IMPACTS



FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA
FLEXIBLE & ROBUST



BRAZOS ARTICULADOS DE REFUERZO INCORPORADOS
BUILT-IN REINFORCEMENT ARMS

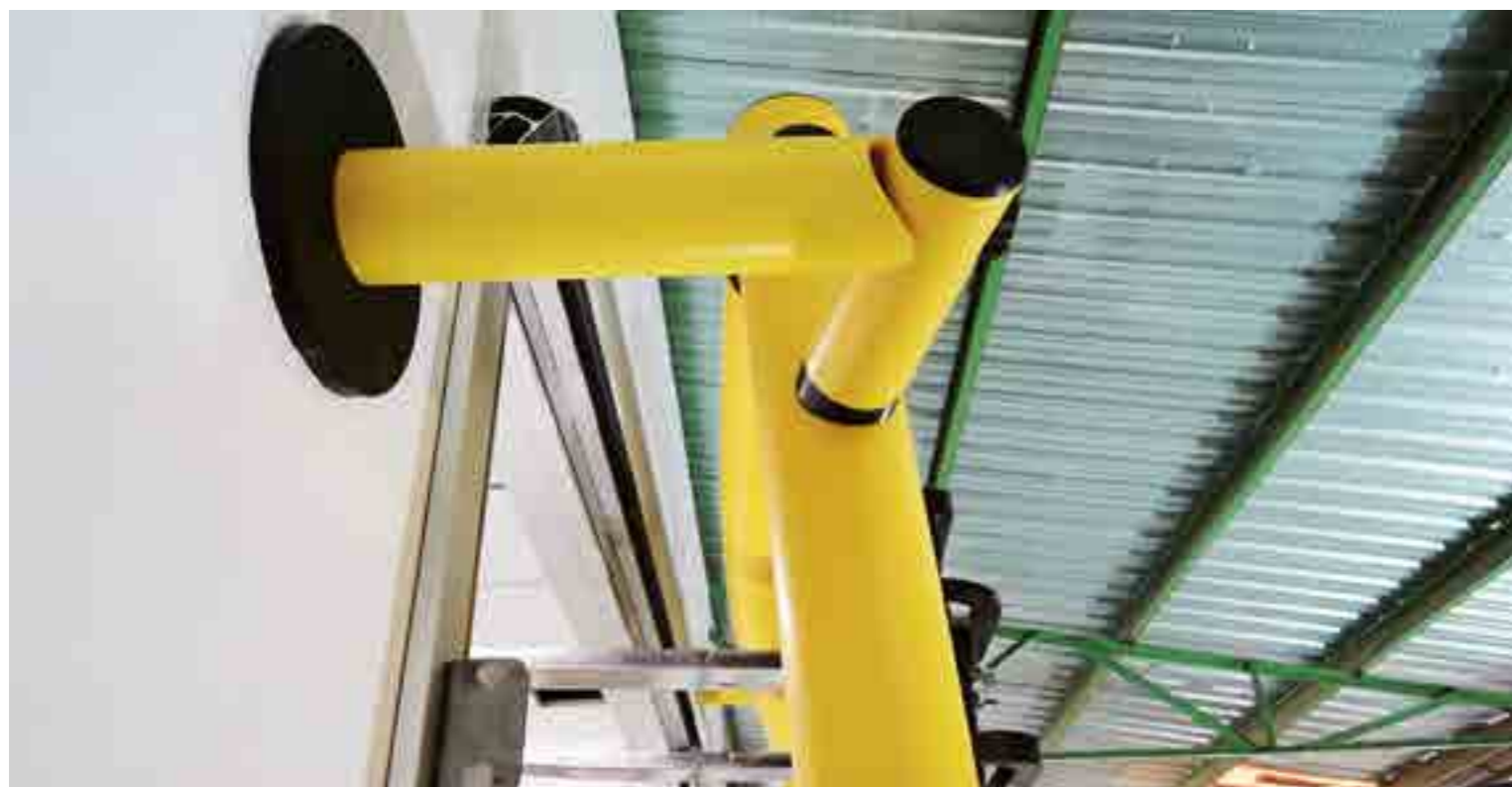


TOTAL ADAPTABILIDAD
TOTAL ADAPTABILITY

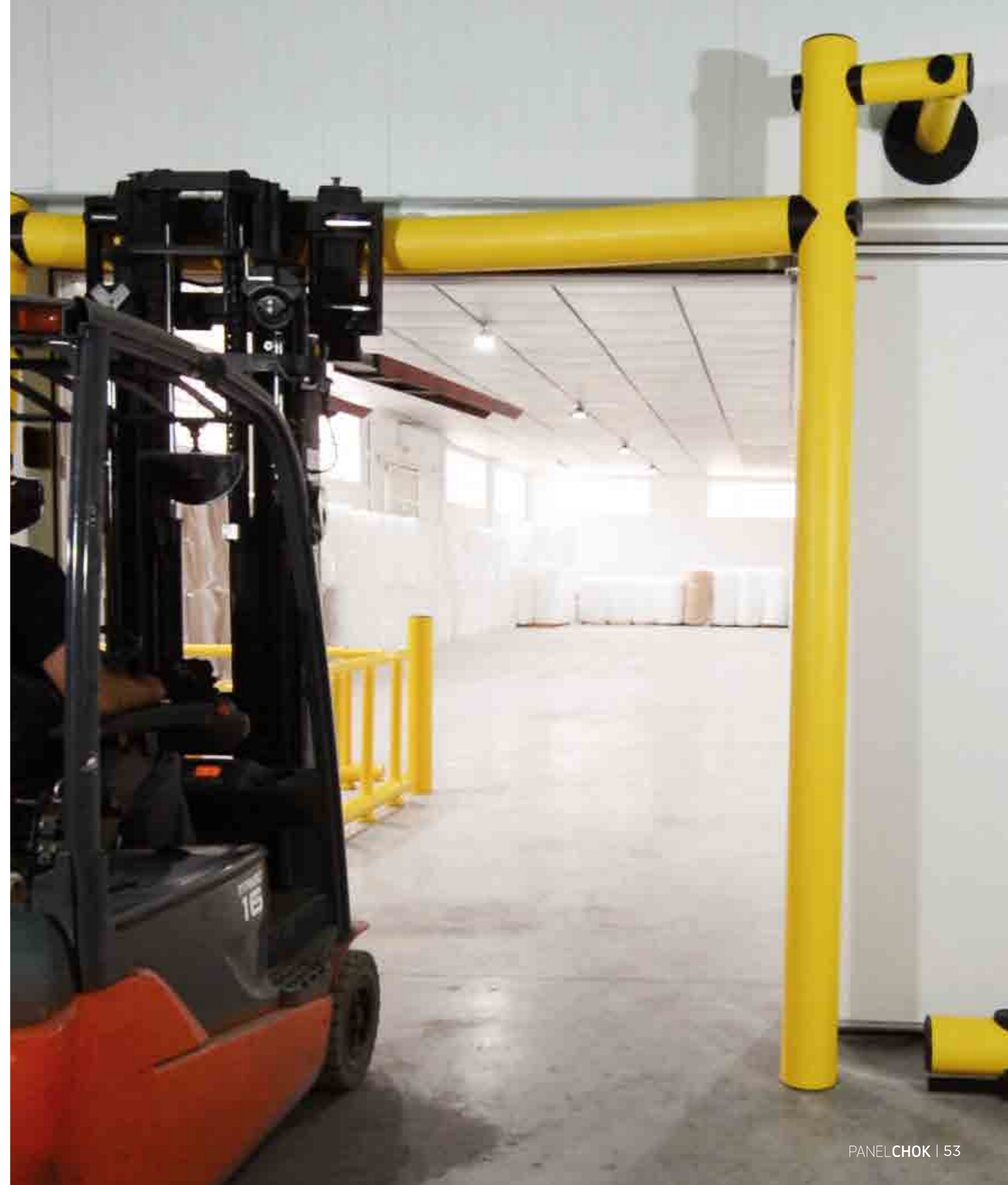


FÁCIL REPARACIÓN
EASY REPAIR

RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE LAS PROTECCIONES STRENGTH AND FLEXIBILITY OF PROTECTIONS



ADAPTABLE A CUALQUIER MEDIDA DE PUERTA
ADAPTABLE TO ANY DOOR MEASURE





ZÓCALO PP500

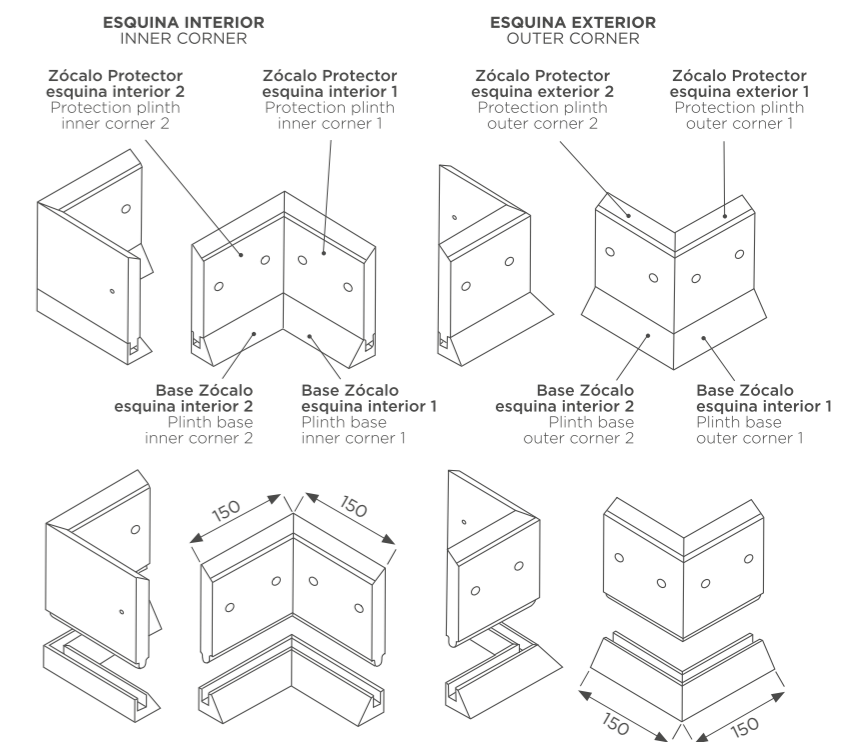
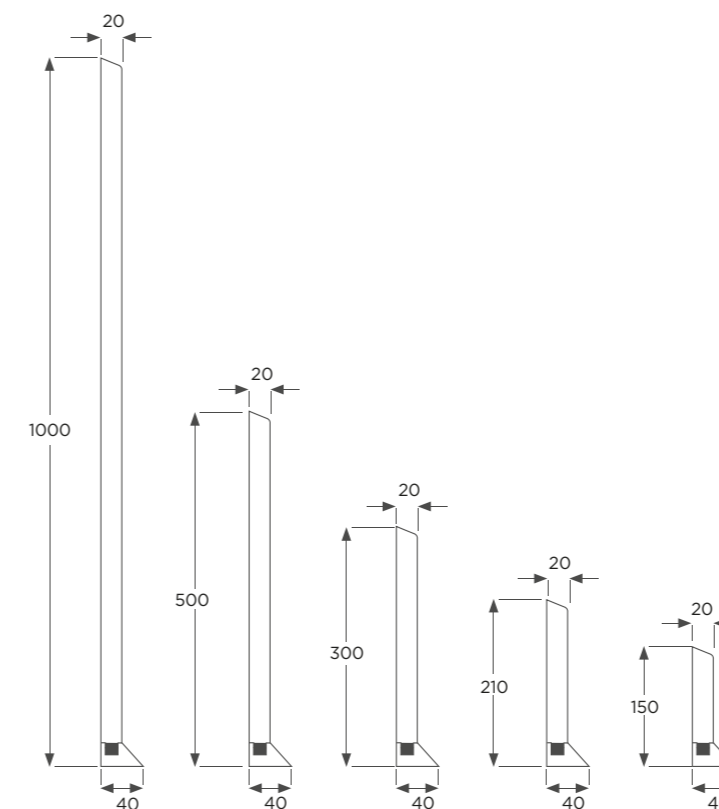
PLINTH PP500

UTILIDADES

- Eco polímero de alto rendimiento.
- Sistema de dos piezas.
- Fijación al suelo y pared.
- Fácil de instalar.
- Tornillos ocultos.
- Longitud en piezas de 2.000 mm.
- Alta resistencia al impacto.
- Alturas 150 mm, 210 mm, 300 mm, 500 mm y 1.000 mm.
- Otras a consultar.

USES

- High performance Eco Polymer.
- Two-piece system.
- Fixing to floor and wall.
- Easy to install.
- Hidden screws.
- Lengths in 2000mm sections.
- High impact resistance.
- Heights 150 mm, 210 mm, 300 mm, 500 mm and 1000 mm.
- Others, please consult.



DATOS TÉCNICOS BORDILLOS PP-500 TECHNICAL DATA PLINTH PP-500		
Densidad (g/cm ³) / Density (g/cm ³)		0,91
Elongación a la rotura % / Breaking elongation %		70
Temperaturas de aplicación / Application temperature	T _{máx} (°C)	60
	T _{mín} (°C)	-20
Resistencia al impacto (Probeta) KJ/m ² / Impact resistance (sample) KJ/m ²		7
Dureza shore / Shore hardness		72
Cociente de expansión lineal (medio) K-1 / Linear expansion ratio (mean) K-1		1,6 . 10 ⁻⁴
Reacción al fuego DIN 4102 / Fire reaction DIN 4102		B2
Resistencia química: Ácidos, álcalis / Chemical resistance: Acids, alkalis Disolventes orgánicos / Organic solvents		Excelente Excellent
Tensile E-Módulo / Tensile E-Module		1400



BARRERA EN ALTURA

TOPPLE BARRIER

UTILIDADES

Es un sistema modular diseñado para adaptarse a requisitos específicos teniendo en cuenta la altura y el peso de los productos apilados.

USES

It is a modular system designed to adapt to specific requirements taking into account the height and weight of the stacked products.



ADAPTABLE A CUALQUIER MEDIDA
ADAPTABLE TO ANY MEASURE

PUERTA STOP

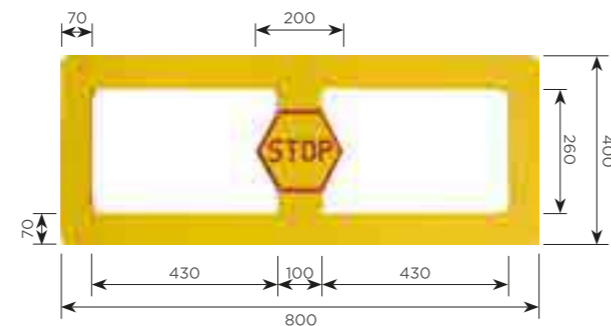
STOP GATE

UTILIDADES

Puerta STOP proporciona puntos de acceso y salida para peatones. Pueden instalarse individualmente o en parejas, aumentando así el tamaño de las aberturas.

USES

STOP gate provides access and exit points for pedestrians. They can be installed individually or in pairs to increase the size of the opening.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)							
POSTE POST			PUERTA GATE			PERFORACION DRILLING	
DIÁMETRO DIAMETER	ALTURA HEIGHT	Ø	LONGITUD LENGTH	ALTURA HEIGHT	ESPESOR THICKNESS	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 120	■ 1000	■ 30	■ 800	■ 400	■ 20	■ 68	■ 150



PROTECTOR DE COLUMNAS

COLUMN PROTECTOR

UTILIDADES

Las protecciones para columnas están diseñadas específicamente para la protección de los pilares ante impactos de carretillas en movimiento. Disponibles en distintas medidas para proporcionar una protección personalizada a las columnas según las necesidades.

USES

Column protections are specifically designed for the protection of the pillars against impacts from forklifts in motion. Available in different sizes to provide personalized protection to the columns according to the needs.



ADAPTABLE A CUALQUIER MEDIDA DE COLUMNA
ADAPTABLE TO COLUMN MEASURE

BORDILLO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL KERB

UTILIDADES

Diseñado para proporcionar una protección óptima contra impactos y al mismo tiempo evitar que las horquillas de las carretillas elevadoras penetren en el sistema de protección.

USES

Designed to provide optimum impact protection while also stopping the forks of forklifts from penetrating the protection system.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)				
LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ANCHO WIDTH	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 500	■ 2	■ 80	■ 150	■ 16
■ 1000	■ 2	■ 80	■ 150	■ 16
■ 1500	■ 3	■ 80	■ 150	■ 16
■ 2000	■ 3	■ 80	■ 150	■ 16

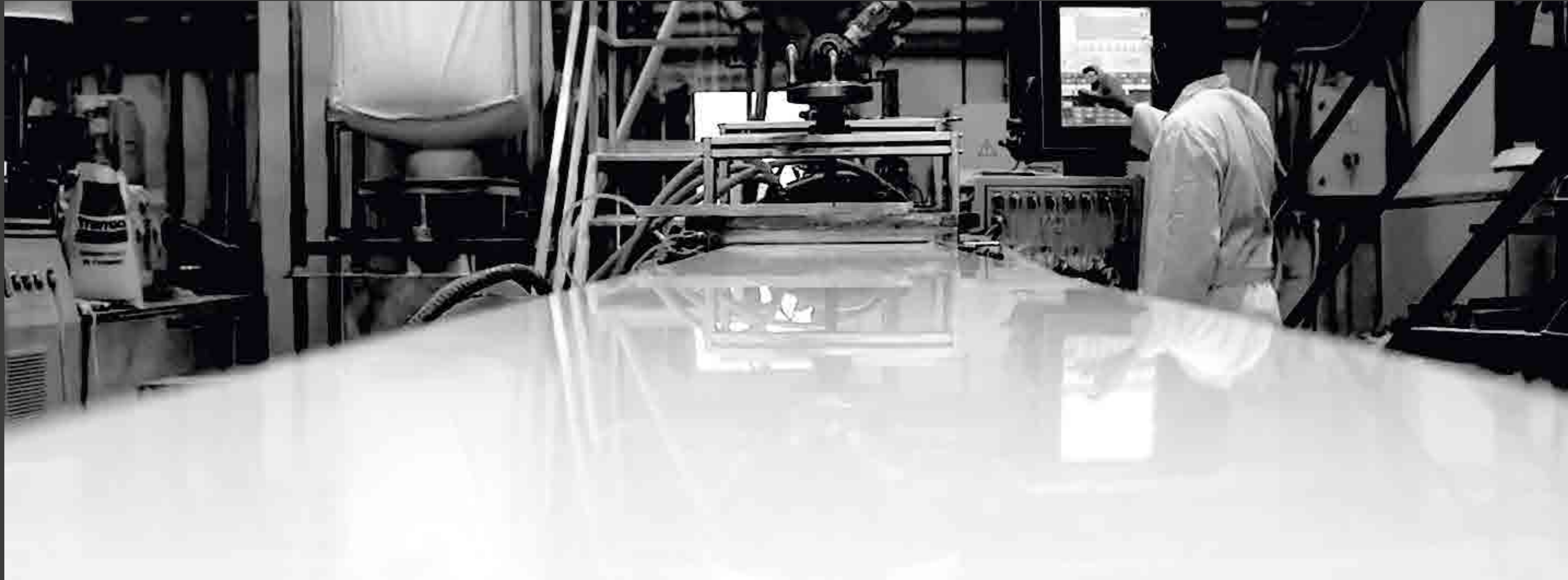


REVESTIMIENTOS

REVESTIMIENTOS HIGIÉNICOS SANITARIOS
SANITARY HYGIENIC CLADDINGS

03

CLADDINGS



PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM



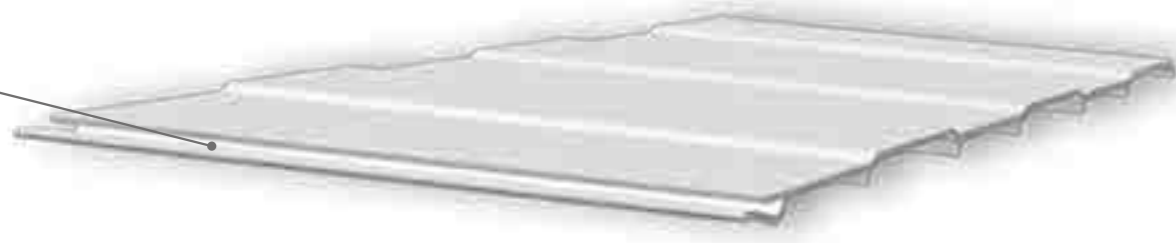
EUROCLASS
Bs3d0 y Bs2d0



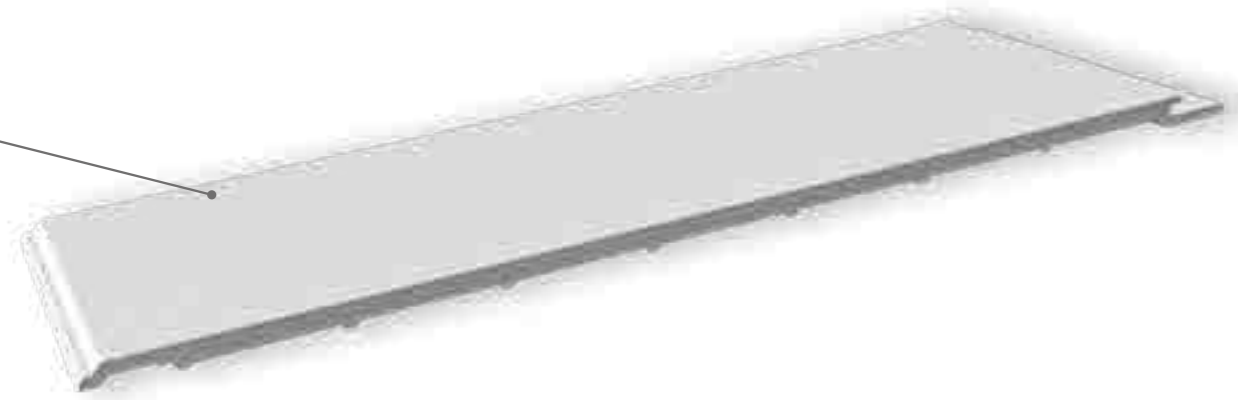
PANELCHOK

THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

P100



P300



LAMA ALVEOLADA
HONEYCOMB LAMINATE



EUROCLASS
Bs3d0 y Bs2d0

SOLUCIONES FÁCILES / EASY SOLUTIONS:

PROBLEMA / PROBLEM



SOLUCIÓN / SOLUTION



PANELCHOK

THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

CARACTERÍSTICAS / FEATURES:



REALIZADOS CON PVC DE GRAN DUREZA CON REGISTRO SANITARIO
MADE IN STURDY HARD PVC WITH SANITARY REGISTRATION



ALTA RESISTENCIA AL FUEGO CON HOMOLOGACIONES SEGÚN ENSAYOS EUROCLASES Bs2d0 & Bs3d0
HIGH FIRE RESISTANCE, WITH APPROVALS TO EUROCLASS TESTS BS2D0 & BS3D0



ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (OPCIONAL)
ANTIBACTERIAL CERTIFICATION (OPTIONAL)



SISTEMA DE UNIÓN MACHIHEMRADO Y TORNILLO OCULTO
TONGUE-AND-GROOVE JOINING SYSTEM WITH HIDDEN SCREWS

ROBUSTO Y DURADERO. FÁCIL DE MONTAR
STURDY AND DURABLE. EASY TO ASSEMBLE



MARCADO CE
CE MARKING



100% RECICLABLE
100% RECYCLABLE



LA SOLUCIÓN IDEAL PARA LA REPARACIÓN DE PANELES DE CHAPA DAÑADOS O EN AMBIENTES AGRESIVOS
THE IDEAL SOLUTION FOR REPAIRING DAMAGED SHEET PANELS OR PANELS IN AGGRESSIVE ENVIRONMENTS



P100

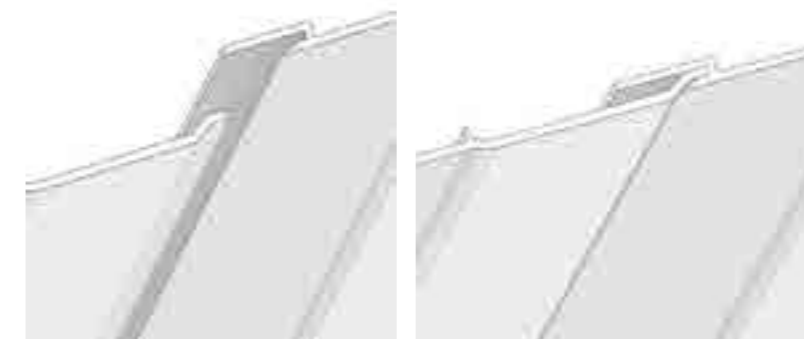


CARACTERÍSTICAS

- Placa maciza fabricada en PVC de gran dureza.
- Placa nervada para dotarle de mayor rigidez.
- Acabado homogéneo.
- Superficie grecada.
- Sistema de unión machihembrado con tornillo oculto.
- Inmejorable comportamiento al fuego en paneles PVC según Euroclases Bs3d0 (estandar), Bs2d0 (en la opción +Plus)
- Con una longitud estándar de 2,5 m, 3 m, 3,5 m y 4 m. Otras medidas consultar.

HOMOLOGACIONES

- Clasificación al fuego Bs3d0 y Bs2d0 (Opción +PLUS)
- Certificados ISO 9001.
- Certificados AENOR, IQ-NET.
- Marcado CE.
- 100% reciclable.
- Con registro sanitario Inscripción RGSA con código: 39.04206/V.



FEATURES

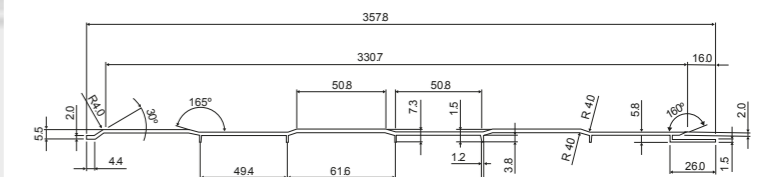
- Solid sheet manufactured in highly durable PVC.
- Corrugated sheet for greater rigidity.
- Homogeneous finish.
- Notched surface.
- Tongue-and-groove joining system with hidden screws.
- Unbeatable fire performance in PVC panels complying with Euroclass Bs3d0 (Standard), Bs2d0 (in optional +Plus)
- Standard lengths in 2.5m, 3 m, 3.5 m and 4 m. Others, please consult.

APPROVALS

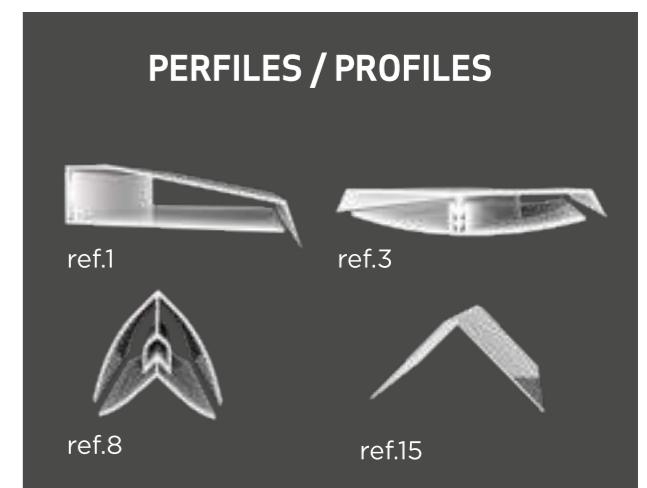
- Reaction to fire classification Bs3d0 & Bs2d0 (Optional +PLUS)
- ISO 9001 Certificates.
- AENOR, IQ-NET Certificates.
- CE Marking.
- 100% recyclable
- Sanitary register, RGSA inscription under code: 39.04206/V.

DIMENSIONES / SIZES:

- **Anchura / Width:** 1/3 m. ± 1 mm.
- **Altura del perfil / Profile height:** 5,5 mm. ± 1 mm.
- **Longitud / Length:** Variable ± 10 mm.



DATOS TÉCNICOS P100 / TECHNICAL DATA P100		VALOR VALUE	UNIDADES UNITS
(ρ)Densidad / (ρ)Density		1,45	g/cm ³
Coeficiente de conductividad / Conduction coefficient		0,17	W/m ² C
Coeficiente de dilatación lineal / Linear dilation coefficient		6 · 10 ⁻⁵	K ⁻¹
Alargamiento de rotura / Breaking elongation		40	%
Rango de temperaturas de utilización Working temperature range	T _{máx} (°C)	50	°C
	T _{mín} (°C)	-20	
Modulo de elasticidad / Modules of elasticity		2500	kg/cm ²
Dureza Shore D / Shore Hardness D		78-88	° Shore
Estabilización / Stabilization		Libre de Pb / Pb-free	
Calificación reacción al fuego Fire classification		Bs3d0 / Bs2d0	
Marcado CE / CE Marking		CE	



EUROCLASS
Bs3d0 y Bs2d0





P300



CARACTERÍSTICAS

- Recubrimiento higiénico sanitario.
- Placas de PVC espumado acabado en coextrusión.
- Placa de gran espesor.
- Superficie no porosa.
- Inmejorable comportamiento al fuego en paneles PVC según Euroclases Bs3d0 (estandar), Bs2d0 (en la opción +Plus)
- Gran dureza a impactos.
- Sistema de unión macho-hembra con tornillo oculto.
- Resistente a ambientes muy agresivos.
- Sistema completo de perfiles.
- Longitud estándar de 2'5, 3, 3'5 y 4 metros con posibilidad de fabricación a medida.
- Producto protegido bajo patente.

HOMOLOGACIONES

- Clasificación al fuego Bs3d0 y Bs2d0 (Opción +PLUS)
- Certificados ISO 9001.
- Certificados AENOR, IQ-NET.
- Certificación antibacteriana (opcional)
- Marcado CE.
- 100% reciclable.
- Con registro sanitario Inscripción RGSA con código: 39.04206/V

FEATURES

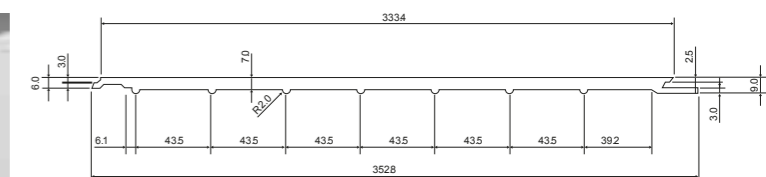
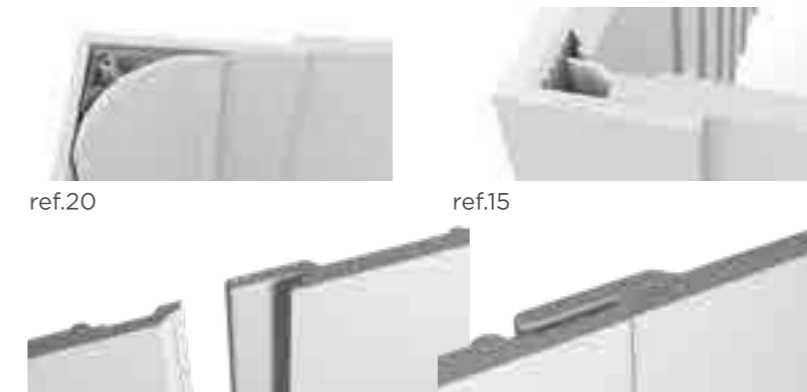
- Sanitary hygienic cladding.
- Foamed PVC sheet finished in coextrusion.
- High thickness sheet.
- Non-porous surface.
- Unbeatable fire performance in PVC panels complying with Euroclass Bs3d0 (Standard), Bs2d0 (in optional +Plus)
- Elevated hardness to impact.
- Tongue-and-groove joining system with hidden screws.
- Resistant to highly aggressive environments.
- Complete profile system.
- Standard lengths in 2.5, 3, 3.5 and 4 m with custom made lengths possible.
- Product protected under patent.

APPROVALS

- Reaction to fire classification Bs3d0 & Bs2d0 (Optional +PLUS)
- ISO 9001 Certificates.
- AENOR, IQ-NET Certificates.
- Antibacterial certification (optional)
- CE Marking.
- 100% recyclable.
- Sanitary register, RGSA inscription under code: 39.04206/V

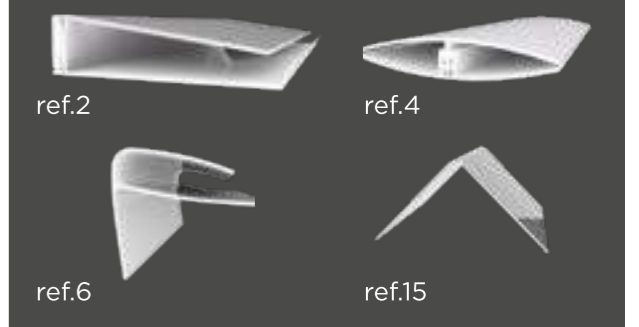
DIMENSIONES / SIZES:

- **Anchura / Width:** 1/3 m. \pm 2 mm.
- **Espesor zonas centrales / Central area thickness:** 6,2 \pm 0,8 mm.
- **Longitud / Length :** Máximo 6 m. / Maximum 6 m.



DATOS TÉCNICOS P300 / TECHNICAL DATA P300		VALOR VALUE	UNIDADES UNITS
(ρ)Densidad / (ρ)Density		0,55	g/cm ³
(ρ)Densidad capa coextrusión / (ρ)Coextrusion layer density		1,4	g/cm ³
Coeficiente de conductividad / Conduction coefficient		0,07	W/m ² °C
Coeficiente de dilatación lineal / Linear dilation coefficient		54 · 10 ⁻⁶	K ⁻¹
Alargamiento de rotura / Breaking elongation		40	%
Rango de temperaturas de utilización Working temperature range	T _{máx} (°C)	50	°C
	T _{mín} (°C)	-20	
Modulo de elasticidad / Modules of elasticity		1200	N/mm ²
Dureza Shore D / Shore Hardness D		74	° Shore
Estabilización / Stabilization		Libre de Pb / Pb-free	
Calificación reacción al fuego Fire classification		Bs3d0 / Bs2d0	
Marcado CE / CE Marking		CE	

PERFILES / PROFILES



EUROCLASS
Bs3d0 y Bs2d0





LAMAS ALVEOLADAS

HONEYCOMB LAMINATES



CARACTERÍSTICAS

- Revestimiento de PVC para techos, tiene un espesor de 10 mm.
- Fácil limpieza.
- Uso alimentario.
- No oxidable.
- Sin mantenimiento.
- Protege los techos de vapores y humedades.
- Resistente a grasas y ácidos.
- Juntas herméticas, sencillo montaje con tornillería oculta.
- Inmejorable comportamiento al fuego en paneles PVC según Euroclass Bs2d0 (en la opción +Plus)
- Longitud estándar de 3 y 4 metros con posibilidad de fabricación a medida.

HOMOLOGACIONES

- Clasificación al fuego Bs2d0 (Opción +PLUS)
- Certificados ISO 9001.
- Certificados AENOR, IQ-NET.
- Marcado CE (en la opción +Plus)
- 100% reciclable.
- Con registro sanitario Inscripción RGSA con código: 39.04206/V

FEATURES

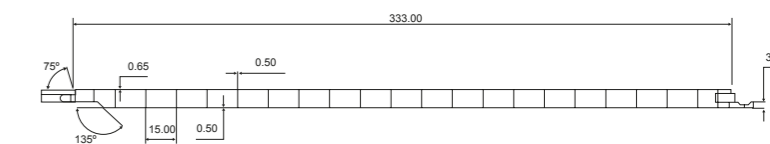
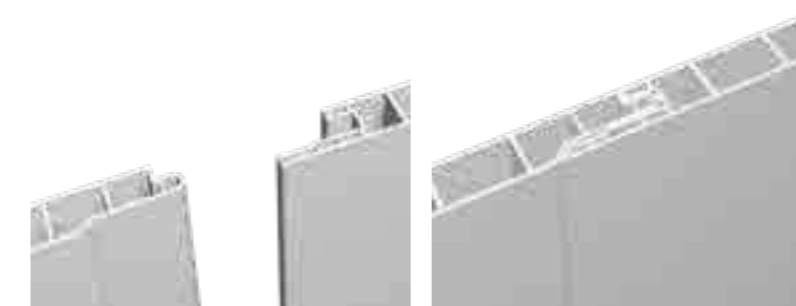
- PVC claddings for ceilings, 10mm thickness.
- Easy Cleaning.
- Food use.
- Non-rust.
- No maintenance.
- Protects ceilings from vapour and humidity.
- Resistant to greases and acids.
- Hermetic joints, simple assembly with hidden screws.
- Unbeatable fire performance in PVC panels complying with Euroclass Bs2d0 (in optional +Plus).
- Standard lengths in 3 and 4 m with custom made lengths possible.

APPROVALS

- Reaction to fire classification Bs2d0 (Optional +PLUS)
- ISO 9001 Certificates.
- AENOR, IQ-NET Certificates.
- CE Marking (in optional +Plus)
- 100% recyclable
- Sanitary register, RGSA inscription under code: 39.04206/V

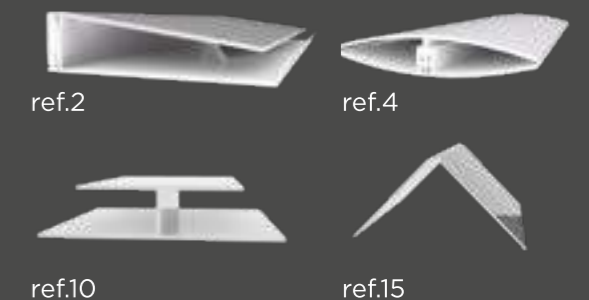
DIMENSIONES / SIZES:

- Anchura / Width: 1/3 m. ± 2 mm.
- Altura del perfil / Profile height: 10 mm. ± 1 mm.
- Longitud / Length: Variable ± 10 mm.



DATOS TÉCNICOS LM / TECHNICAL DATA LM	VALOR VALUE	UNIDADES UNITS
(ρ)Densidad / (ρ)Density	1,4	g/cm ³
Coefficiente de conductividad / Conduction coefficient	0,17	W/m ² C
Coefficiente de dilatación lineal / Linear dilation coefficient	6 · 10 ⁻⁵	K ⁻¹
Alargamiento de rotura / Breaking elongation	40	%
Rango de temperaturas de utilización / Working temperature range	T _{máx} (°C)	50
	T _{mín} (°C)	-20
Modulo de elasticidad / Modules of elasticity	2500	kg/cm ²
Estabilización / Stabilization	Libre de Pb / Pb-free	
Calificación reacción al fuego en LM+Plus / Fire classification in LM+Plus	Bs2d0	
Marcado CE en LM+Plus / CE Marking in LM+Plus	CE	

PERFILES / PROFILES



EUROCLASS
Bs3d0 y Bs2d0

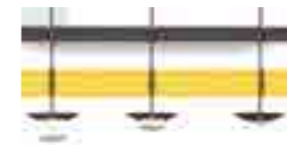
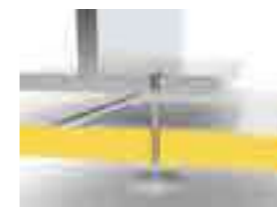


MONTAJE

ACCESORIOS DE MONTAJE
ASSEMBLY ACCESSORIES

04

ASSEMBLY



PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

REMATE CÓNCAVO PVC BASE MACIZA

CONCAVE END PVC SOLID BASE

CARACTERÍSTICAS

- Soporte de PVC macizo.
- Tapa en PVC de labios flexibles para mejor ajuste.
- Tamaños de 7 cm y 10 cm.
- Fácil montaje.
- Sistema de fijación tornillo oculto.

UTILIDADES

- Uso en encuentro de paneles.
- Evita que se acumule suciedad tras la tapa.
- La base maciza en PVC sustituye el remate recto interior.
- Está recomendada especialmente para encuentros de paredes y suelos.
- Mayor resistencia a impactos debido a su base de soporte maciza.

FEATURES

- Solid PVC support.
- PVC top with flexible lips for perfect adjustment.
- Sizes 7 cm and 10 cm.
- Easy assembly.
- Fastening system with hidden screws.

USES

- For joining panels.
- Prevents dirt accumulation behind cap.
- The solid PVC base substitutes the inner right-angle filler.
- Especially recommended for floor-to-wall angles.
- Greater resistance to impact provided by the solid base support.



PERFILES OMEGA OMEGA PROFILE

UTILIDADES

- El perfil de techo de aluminio aporta como ventaja el hecho de que no hay que taladrar el perfil para fijarlo a la varilla roscada (ref. 40)
- Está diseñado de forma que la varilla puede desplazarse por el interior del perfil hasta la posición idónea para su unión con la estructura exterior, facilitando sensiblemente el montaje.
- Longitudes de 4 m para facilitar su transporte.
- Perfil unión paneles con brida ROTURA PUENTE TÉRMICO.

APLICACIONES

- Junta de unión de paneles.

USES

- Using this profile for the aluminium ceiling means you don't have to drill the profile to fix it onto the threaded rod (ref. 40)
- This is designed so that the rod can slide inside the profile to its ideal position with the outer structure, making assembly much easier.
- 4m lengths to facilitate transport.
- Panel joint profile with THERMAL BREAK.

APPLICATIONS

- Panel union joints.

CERTIFICADO DE RESISTENCIA HASTA (N) 7.750 A TRACCIÓN TENSILE STRENGTH CERTIFICATE UP TO (N) 7.750

PERFIL OMEGA UNIÓN PANEL TECHO

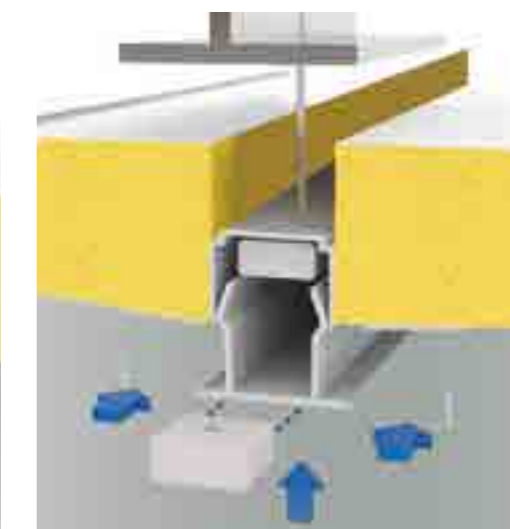
OMEGA PROFILE CEILING
PANEL UNION BASE



Perfil omega de aluminio ref. 40
Omega aluminium profile ref. 40

PERFIL OMEGA PLANA CON ROTURA PUENTE TÉRMICO

OMEGA FLAT PROFILE WITH
THERMAL BREAK



Perfil omega de aluminio plana ref. 41
Flat omega aluminium profile ref. 41

PERFIL OMEGA PLUS UNIÓN PANEL TECHO

OMEGA PROFILE PLUS CEILING
PANEL UNION BASE



Perfil omega plus de aluminio ref. 42
Omega aluminium profile ref. 42

REMATE JAPONÉS

JAPANESE CAP

CARACTERÍSTICAS

- Japonés de PVC de métrica adaptable de varilla de 6 a 11 mm.
- Impide el puente térmico en instalaciones frigoríficas.
- Fácil montaje (regulable desde la parte superior e inferior)
- Cantos romos, ideal para homologaciones sanitarias.

UTILIDADES

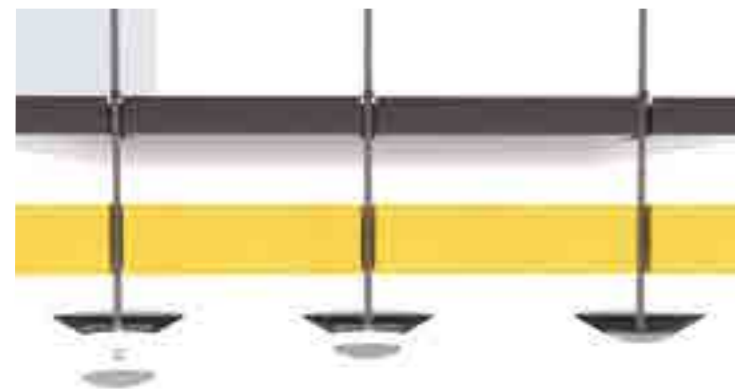
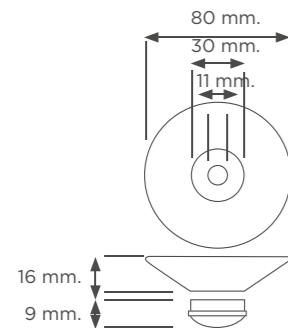
- Sujeción de paneles en pared y techo, sin puente térmico.
- Colocando un japonés partiendo la luz del vano del apoyo de los paneles, evita el pandeo, permitiendo ir a espesores menores de panel.

FEATURES

- PVC JAPANESE CAP with adjustable rod size from 6 to 11 mm.
- Prevents thermal break in cooling installations.
- Easy assembly (adjustable from above or below)
- Rounded edges, ideal for sanitary approval.

USES

- Fastening for wall and ceiling panels, with no thermal break.
- Placing a JAPANESE CAP in the panel fixing gap prevents sagging and allows for thinner panels.



REMATE CHINO

CHINESE CAP

CARACTERÍSTICAS

- CHINO de PVC blanco de métrica de 10 mm con tuerca y arandela.
- Cantos romos, ideal para homologaciones sanitarias.
- Impide el puente térmico en instalaciones frigoríficas.

UTILIDADES

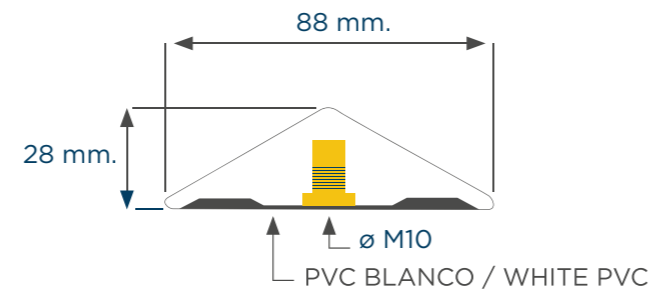
- Sujeción de paneles en pared y techo, sin puente térmico.
- Colocando un CHINO partiendo la luz del vano del apoyo de los paneles, evita el pandeo, permitiendo ir a espesores menores de panel.

FEATURES

- CHINESE CAP in white PVC sized 10mm with bolt and washer.
- Rounded edges, ideal for sanitary approval.
- Prevents thermal break in cooling installations.

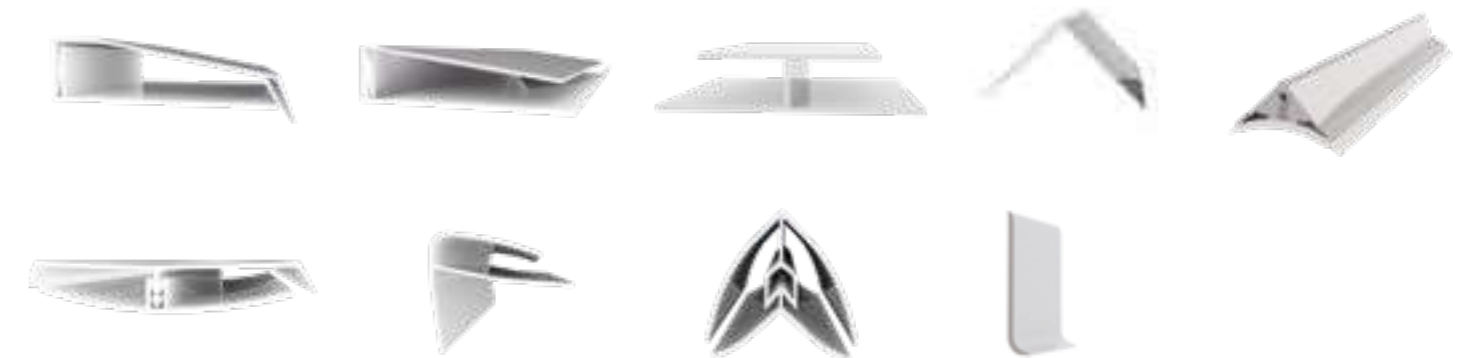
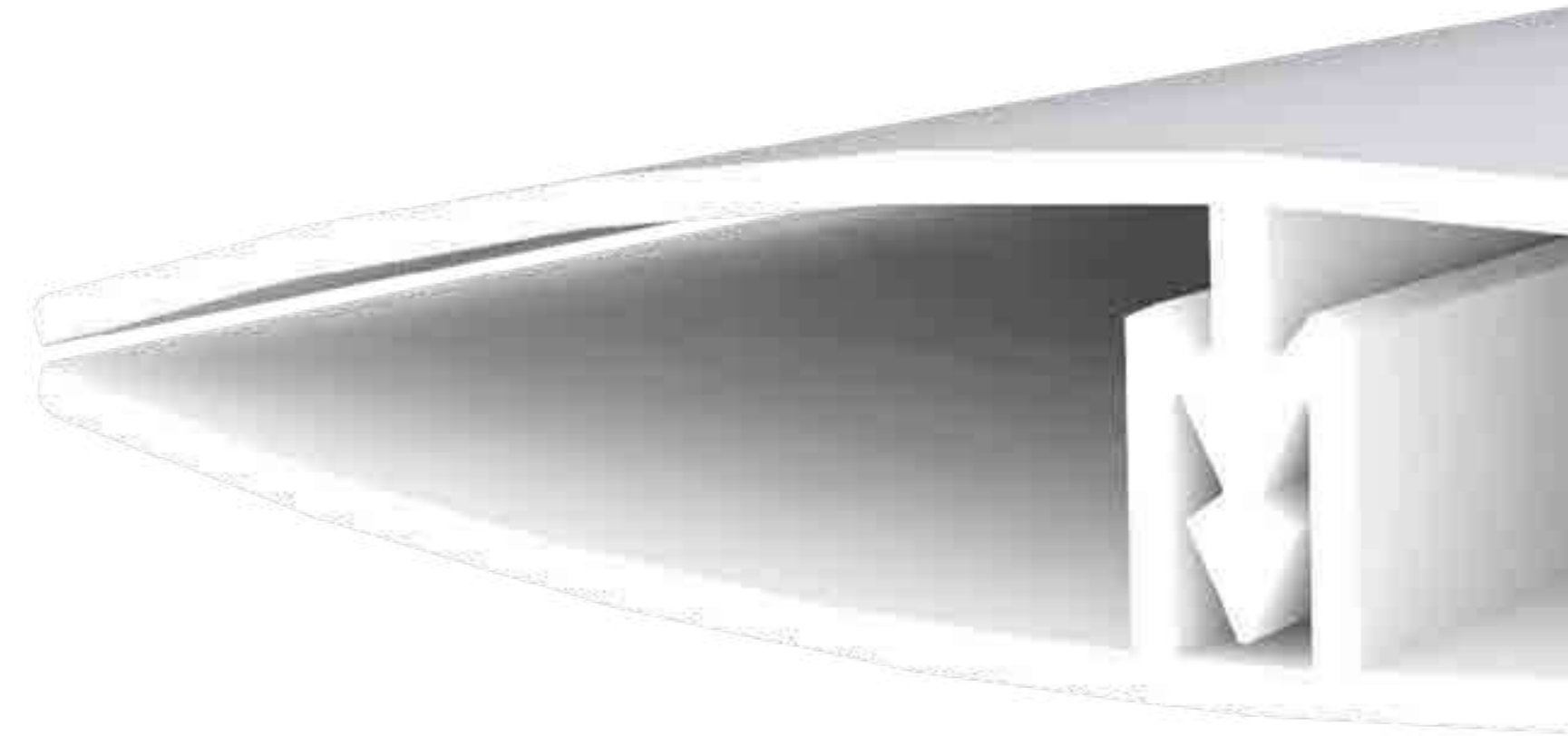
USES

- Fastening for wall and ceiling panels, with no thermal break.
- Placing a CHINESE CAP in the panel fixing gap prevents sagging and allows for thinner panels.



PERFILES PARA REVESTIMIENTOS HIGIÉNICOS

PROFILES FOR HYGIENIC CLADDINGS



PERFILES PARA REVESTIMIENTOS HIGIÉNICOS

PROFILES FOR HYGIENIC CLADDINGS



PERFIL “J” 2 PIEZAS CON LABIO FLEXIBLE (Ref.1)
2-PIECE “J” PROFILE WITH FLEXIBLE LIP (Ref.1)
P100

“J” Dos piezas. Compuesto por dos piezas de PVC, una de ellas con labio flexible para adaptarse al grecado de la placa. Diseñado en dos piezas para fijación con tornillo oculto.

2-piece “J”. Comprising two PVC pieces, one with a flexible lip to adapt to the notches on the sheet. Designed in two pieces for fastening with hidden screw.



PERFIL “J” 2 PIEZAS (Ref.2)
2-PIECE “J” PROFILE (Ref. 2)
P300-LAMA

“J” Dos piezas. Compuesto por dos piezas de PVC, una de ellas con un deflector vierteaguas. Perfil diseñado en dos piezas para fijación con tornillo oculto.

2-piece “J”. Comprising two PVC pieces, one with a rain deflector. Profile designed in two pieces for fastening with hidden screw.



PERFIL “H” 2 PIEZAS CON LABIO FLEXIBLE (Ref.3)
2-PIECE “H” PROFILE WITH FLEXIBLE LIP (Ref. 3)
P100

“H” Dos piezas. Ideado para la unión de placas en altura. Compuesto por dos piezas de PVC para fijación con tornillo oculto, una de ellas con labio flexible para adaptarse al grecado de la placa.

“H” in two pieces. Conceived for joining two sheet. Comprising two PVC pieces for fastening with hidden screw, one with a flexible lip to adapt to the notches on the sheet.



PERFIL “H” 2 PIEZAS (Ref.4)
2-PIECE “H” PROFILE (Ref. 4)
P300-LAMA

“H” Dos piezas. Se utiliza para la unión de placas en altura. Compuesto por dos piezas de PVC. Perfil diseñado en dos piezas para fijación con tornillo oculto.

“H” in two pieces. Conceived for joining two sheet. Comprising two PVC pieces. Profile designed in two pieces for fastening with hidden screw.



PERFIL “H” 1 PIEZA (Ref.10)
1-PIECE “H” PROFILE (Ref. 10)
P300-LAMA

Perfil “H”. De 10 mm de espesor para unión de placas y lamas. Compuesto por una pieza de PVC de labios asimétricos (26mm y 36 mm), que permite fijación con tornillo oculto.

“H” profile. 10mm thick for joining sheet and laminates. Comprising one PVC piece with asymmetrical lips (26mm and 36 mm), for fastening with hidden screw.



PERFIL CANTONERA 1 PIEZA 50X50 (Ref.15)
1-PIECE PROFILE EDGER 50 x 50 (Ref. 15)
P300-P100-LAMA

Cantenera maciza de una pieza. Perfil macizo de PVC de medidas de 50x50 para unión de placas en esquinas.

Solid edger in one single piece. Solid PVC profile sized 50 x 50 for joining two corner sheets.



PERFIL MACIZO FLEXIBLE (Ref.16)
SOLID FLEXIBLE PLINTH (Ref.16)
P300-P100

Perfil Zócalo de PVC flexible de 100 mm macizo para adaptarse a las irregularidades del suelo. Para encuentro pared suelo.

100 mm plinth profile in flexible solid PVC to adapt to floor irregularities. For wall-to-floor joints.

PERFIL “PZ” CON LABIO FLEXIBLE (Ref.11)
“PZ” PROFILE WITH FLEXIBLE LIP (Ref. 11)
P300-P100

Perfil “PZ”. Ideal para sellado estanco del encuentro pared con bordillo o suelo.

“PZ” profile. Ideal for hermetically sealing wall-to-floor or wall-to-skirting joints.



PERFIL CANTONERA 1 PIEZA (Ref.6)
1-PIECE PROFILE EDGER (Ref.6)
P300-LAMA

Cantenera de una pieza para unión de placas en esquina. Permite fijación con tornillo oculto.

Edger in one piece for joining two corner sheet. Can be fastened with hidden screw.



PERFIL CANTONERA 2 PIEZAS (Ref.8)
2-PIECE PROFILE EDGER (Ref.8)
P100

“C” Dos piezas. Cantenera de dos piezas para unión de placa en esquina. Permite fijación con tornillo oculto.

“C” in two pieces. Edger in two pieces for joining two corner sheets. Can be fastened with hidden screw.



PERFIL CÓNCAVO BASE MACIZA (Ref.20,21,22,23)
PROFILE CONCAVE EDGER WITH SOLID (Ref.20,21,22,23)
P300-P100-LAMA

Remate cóncavo con soporte de PVC macizo. Tapa de PVC flexible para un mejor ajuste en esquinas, de 7 y 10 cm. Concave edger with solid PVC support. Flexible PVC cap for corner adjustment, from 7 to 10 cm.

INSTALACIONES

NUESTROS PROYECTOS
OUR PROJECTS

05

INSTALLATIONS

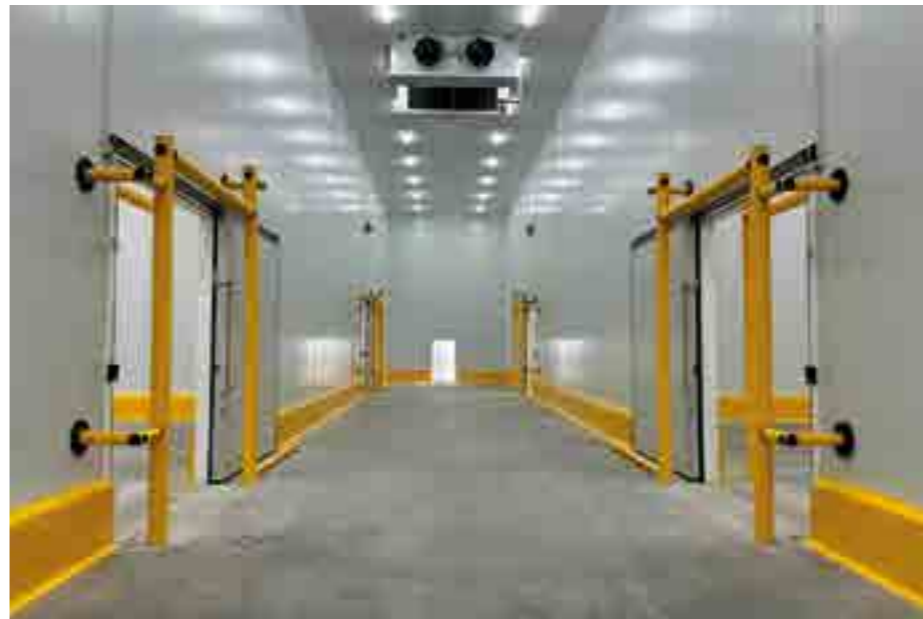


PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

LÍDERES EN SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

LEADERS IN BUILDING SOLUTIONS FOR THE AGRI-FOOD INDUSTRY





CONFIANZA

NUESTROS CLIENTES
OUR CLIENTS

06

TRUST



PANELCHOK
THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

PANELCHOK

THE TECHNICAL INDUSTRIAL SYSTEM

PANELCHOK cuenta con una amplia cartera de clientes entre las que se encuentran prestigiosas firmas.

PANELCHOK has a wide portfolio of clients, among which are a number of prestigious companies.



Todos los diseños que se contienen en este catálogo son originales y exclusivos de PANELCHOK.

Debido a los procesos de impresión, los colores que aparecen en este catálogo deben de considerarse aproximados, no exactos. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y grafismos del catálogo, salvo con autorización previa de PANELCHOK.

PANELCHOK conforme a su política de innovación y mejora continua, se reserva el derecho de modificar los diseños y especificaciones técnicas de los productos publicados en este catálogo sin previo aviso.

All designs contained in this catalogue are originals and belong exclusively to PANELCHOK. Due to the printing processes, some colours in this catalogue should be considered approximate, not exact. The total or partial reproduction of images, texts, illustrations and graphics in this catalogue is strictly prohibited, except where prior authorisation from PANELCHOK has been obtained in writing.

Pursuant to its policy for innovation and ongoing improvement, PANELCHOK reserves the right to modify the designs and technical specifications of the products published in this catalogue with no prior notice.

© PANELCHOK

Diseño, fotografía y producción / Design, photography and production: Agv Comunicación
Dirección artística / Art direction: Pablo Vicent
Archivo fotográfico / Photographic file: PANELCHOK
Coordinación / Coordination: Equipo PANELCHOK

Avda. de Leonardo da Vinci, 18 - Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), España/Spain
T. +34 96 131 22 37 - F. +34 96 131 21 62
panelchok@panelchok.com

panelchok.com