



MODULAR SAFETY PROTECTION SYSTEMS
SISTEMAS MODULARES DE PROTECCION DE SEGURIDAD

ENG | SPA

4-2015

Index | Índice:

4	PROTECTIONS PROTECCIONES:
4	- System TECHNO Sistema TECHNO
8	- System NOVATEK Sistema NOVATEK
13	- Special protections Protecciones especiales
14	- Steel protections Protecciones en chapa
16	- System NOVALL Sistema NOVALL
18	- Doors Puertas
22	- Locks and Microswitches Cerraduras y Microinterruptores
24	- Parapets Barandillas de protección
26	- System SCREEN Sistema SCREEN
28	SERVICES AND PRODUCTS OF COMPLEMENT SERVICIOS Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS
30	REGULATIONS NORMATIVA



It is a company that was founded in 1996 with the mission to protect people from the risk of work injury through safety systems comply with European standards.

Initially oriented only to the machine tool market with specific protections, has now expanded its product range in the market of operating system manufactures with perimeter protections.

The customer focus, combined with a high quality of products and the speed of delivery, has always been the particularity of Protec that arises in the Italian market as a reference point. The technical department is able to offer clients customized solutions, in compliance with the current rules. It works always at continuous research and product development, while maintaining an excellent combination of strength and cost.

It makes use of dedicated software that allows to speed up execution of an offer. Shipments are fast thanks to a stocked warehouse of finished and painted material as per data sheet. Likewise fast are the timing and delivery of special material or customized paint jobs.

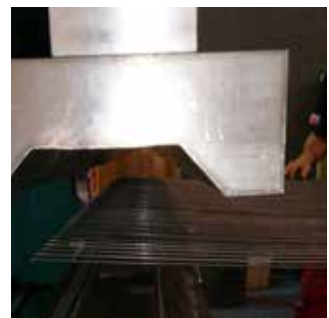
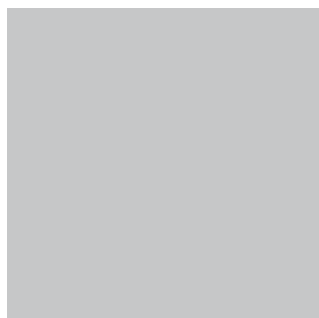
Es una empresa fundada en 1996 con la misión de proteger a las personas contra el riesgo de accidentes laborales a través de sistemas de seguridad conforme a la normativa europea.

Inicialmente dirigida sólo al mercado de maquina herramienta con protecciones específicas, pero luego amplió su gama de productos operando en el mercado de fabricantes de protecciones perimetrales.

La atención al cliente, combinada con una elevada calidad de los productos y a la velocidad de entrega, es siempre el rasgo distintivo de Protec que se plantea en el mercado italiano como un punto de referencia. La oficina técnica es capaz de proponer a los clientes soluciones personalizadas, en el respeto por las normas vigentes.

Trabaja desde siempre en la continua investigación y desarrollo de los productos, manteniendo una excelente conjunción entre solidez y costes contenidos. Se vale de un software dedicado que permite agilizar los tiempos de ejecución de la oferta.

Los envíos son más rápidos gracias a un abastecido almacén de materiales acabados y pintados según la gama de producto. Igualmente rápidos son los tiempos de realización y envío de material especial o de la pintura personalizada.



System TECHNO



ECONOMIC
ECONÓMICO



MODULARITY
MODULARIDAD



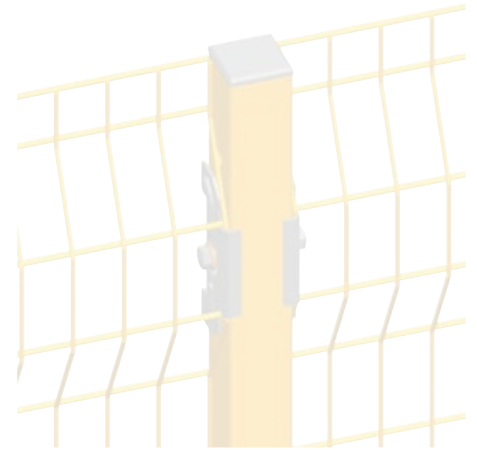
VISIBILITY
VISIBILIDAD



MODIFIABLE
MODIFICABLE

The Techno system was created to offer a solution in steel at low cost, easy to install, to all those who have to define dangerous areas. This product was born as a freestanding panel, with a net designed to improve vision of segregated machinery.

El sistema de seguridad Techno fue creado para ofrecer una solución de bajo costo en acero, sencillo de instalar y para todos aquellos que quieren delimitar de una forma efectiva zonas de trabajo peligrosas. Este producto nace como un panel sin marco que a su vez tiene una red diseñada para mantener con claridad la visión de las máquinas delimitadas.



COST | COSTO

Economical because of no border frames. Techno tiene un costo moderado debido a la fabricación de los paneles sin marco.

INTERCHANGEABILITY | INTERCAMBIABILIDAD

Both systems Novatek and Techno can be exchanged between each-other realizing hybrid structures. The net is made of folds reinforcements which ensure an excellent impact resistance; the posts have a welded plate.

Techno es intercambiable con el sistema de Novatek. Con ambos sistemas se pueden crear estructuras híbridas. La malla dispone de pliegues de refuerzo que garantizan una excelente resistencia al impacto.

VISIBILITY | VISIBILIDAD

Our innovative net and the absence of border frames permit an optimal visibility of the machinery.

Nuestro sistema innovador de malla sin perfil permite una total visibilidad de la maquinaria.

OPERATIONAL/FLEXIBILITY | FLEXIBILIDAD

Techno can be modified by using a few tools because of no border frames.

La ausencia de marco significa que el sistema puede ser modificado mediante el corte con herramientas sencillas.





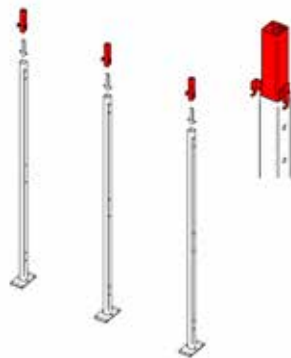
SAVE THE TIME

Quick Techno Kit is an accessory that optimizes the assembly time and the installation can be made even by a single operator. The Kit contains 3 brackets specially designed to make the product corresponding to the standard norms. **When finished the kit has to be removed.**

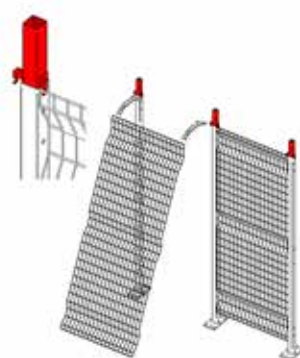
Kit Quick Techno es una herramienta diseñada para optimizar el tiempo de montaje. La instalación puede hacerse por un solo operario. El kit contiene 3 soportes especialmente diseñados según la norma actual. **Al terminar el kit tiene que ser quitado.**



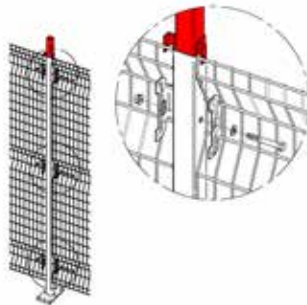
Step **1**



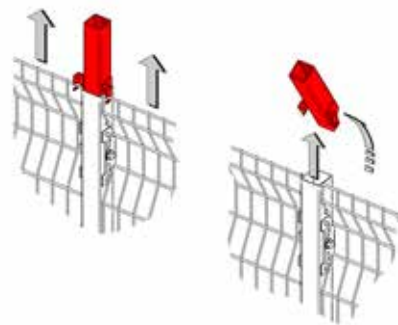
Step **2**



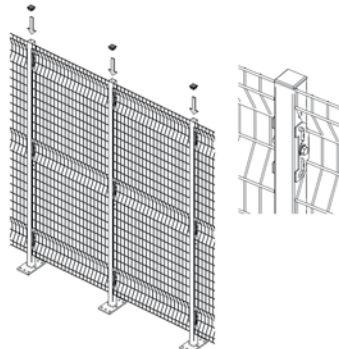
Step **3**



Step **4**



Step **5**



WATCH THE VIDEO



Standard colors

posts and panels >



door panel >

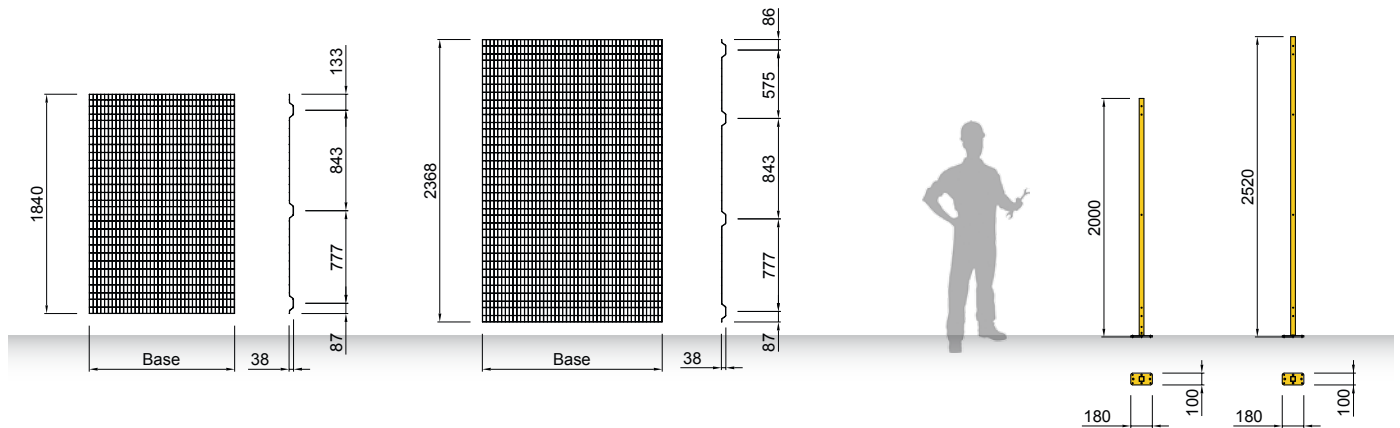


RAL 9005
no-scratch

Colour on request for posts and panels



Available INOX AISI 304 H=2000



Net 32x67 wire Ø3

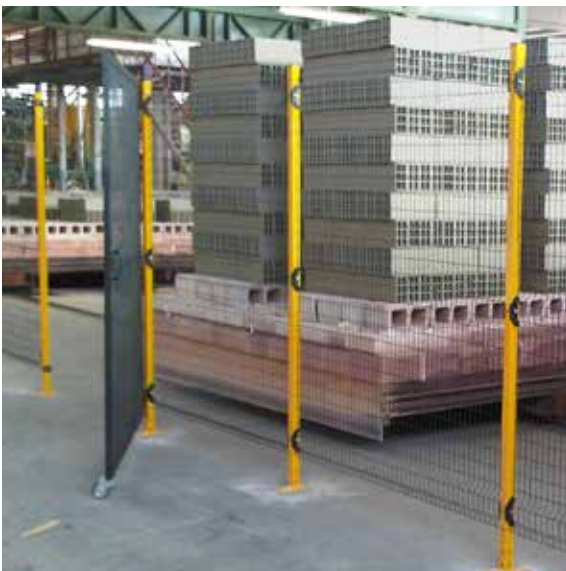
Floor light at 160 mm for pennelling - Floor light at 100 mm for the doors

PANEL DIMENSIONS

Cod.	Base	Height
PNNT001	259	1840
PNNT002	419	
PNNT003	707	
PNNT004	1027	
PNNT005	1219	
PNNT006	1507	
PNNT013	2019	
PNNT008	259	2368
PNNT009	419	
PNNT010	707	
PNNT011	1027	
PNNT012	1219	
PNNT007	1507	

POST DIMENSIONS

Cod.	Height	Section	Plate
MT113 (intermediate)	2000	40x40	100x180
MATEC 110 (angular)	2000	40x40	100x180
MT2500 (intermediate)	2500	40x40	100x180
MATEC2500 (angular)	2500	40x40	100x180
KRMT001 KA102ZN	Kit leveling for posts 40x40 – 40x80 Level plate dim. 100x180x2,5 mm		





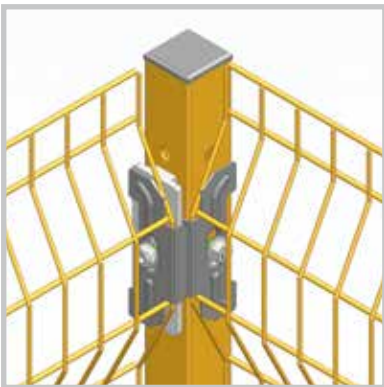
FASTENING SYSTEMS | SISTEMAS DE FIJACION

The new Machinery Directive requires that "the fastening systems must remain attached to the guards or machinery when the guards are removed". The screws should remain attached to the guards only when necessary to remove the panel (or panels) for ordinary maintenance. Also when the intervention is not possible from the existing access provided (eg. doors). If the access required is ≥ 1 time per turn, therefore must be a gate with interlock. In accordance with existing rules the new kit TECHNO captive screws are easy to install, inexpensive and **is available on request.**

La nueva Directiva de máquinas exige que "the fastening systems must remain attached to the guards or machinery when the guards are removed". Los tornillos deben permanecer unidos a los postes sólo cuando sea necesario para extraer el panel (o paneles) para el mantenimiento ordinario. También cuando la intervención no es posible desde el acceso existente, (por ejemplo, puertas). Si el acceso es necesario ≥ 1 vez por turno, la puerta debe ser con enclavamiento. De conformidad con la normativa vigente, el nuevo kit TECHNO dispone de tornillos imperdibles, fáciles de instalar, de bajo costo y **está disponible bajo petición.**

KIT CONVEX CORNERS

KIT ANGULOS CONVEXOS



This accessory is used to make convex angles of 90°.

Este accesorio se utiliza para hacer ángulos convexos a 90°.

KIT INCLINATION PANELS

KIT INCLINACIÓN PANELES

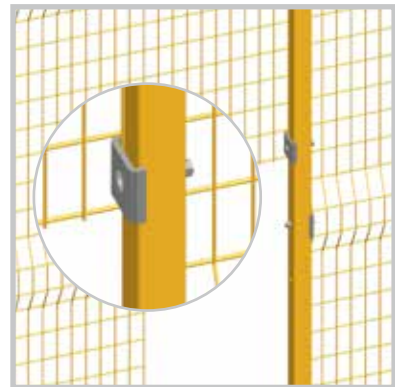


This accessory permits to make angles from 30° to 180°.

Este accesorio se utiliza para hacer ángulos de 30° a 180°

KIT FOR FIXING TECHNO SPECIAL PANELS WITH 1 CREASE/FOLD

KIT FIJACIÓN PANEL 1 PLEGUE



This accessory allows to fix the panel to the pillars after having adjusted or shortened it horizontally.

Este accesorio permite fijar el panel a los postes después de haberlo modificado o cortado horizontalmente.



System NOVATEK



MODULARITY
MODULARIDAD



VISIBILITY
VISIBILIDAD



ROBUSTNESS
ROBUSTEZ

The Novatek system was created to offer a solution in steel costs, aesthetically pleasing, easy to install and robust; ideal for those who need to delimit dangerous areas. The visibility of the segregated area is a strong point of this product; the combination of net and black coloring improves the vision the dangerous area. Scratch resistance is guaranteed by a special black paint.

El sistema Novatek nace para ofrecer una solución de acero con unos costes contenidos, estéticamente agradable, fácil de instalar y robusto; ideal para aquellos que necesitan delimitar las zonas peligrosas. La visibilidad de la zona protegida es un punto fuerte de este producto; el binomio entre el tipo de malla y el color negro mejora significativamente la visión de la zona de peligro. La resistencia a los arañazos está garantizada por una pintura negra especial.

MODULARITY | MODULARIDAD

The panels can be used even as doors Rapid installation: Thanks to Quick Novatek.

Los paneles pueden ser utilizados como puertas Velocidad de instalación: Gracias al sistema Quick Novatek.

VISIBILITY | VISIBILIDAD

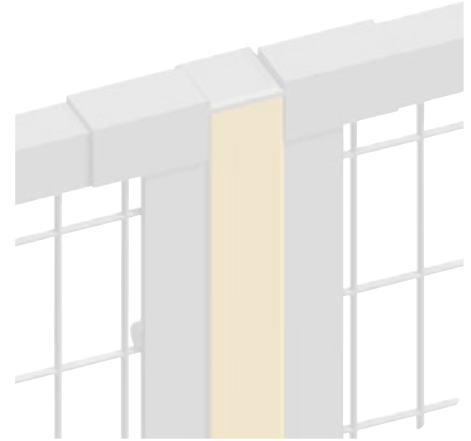
The innovative system of the net and its black color permit an optimal visibility of the machinery.

El sistema innovador de la malla y su color negro permiten una mejor visibilidad de la maquinaria.

ROBUSTNESS | ROBUSTEZ

The panels contain strong and solid frames; the posts have welded plates. Elegance: The net is welded internally to the profile.

Los paneles están contruidos con un perfil robusto y sólido; los postes disponen de una placa soldada. Apariencia Estética: La malla está soldada en el interior del perfil.





SAVE THE TIME

Quick Novatek Kit is used to optimize the assembly time. Installation can be made even by a single operator. The Kit contains 3 brackets specially designed to make the product corresponding to the standard norms. **When finished the kit has to be removed.**

Kit Quick Novatek es una herramienta diseñada para optimizar el tiempo de montaje. La instalación puede hacerse por un solo operario. El kit contiene 3 soportes especialmente diseñados según la norma actual. **Al terminar, el kit tiene que ser quitado.**



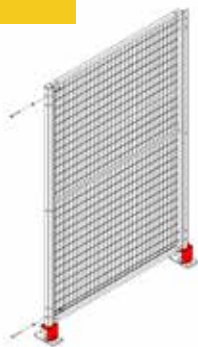
Step **1**



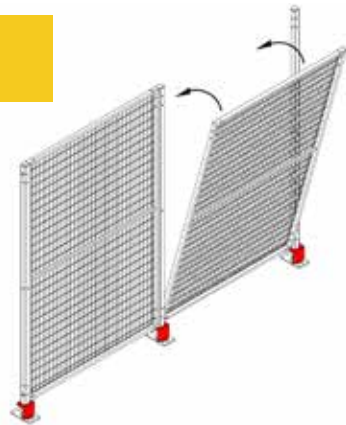
Step **2**



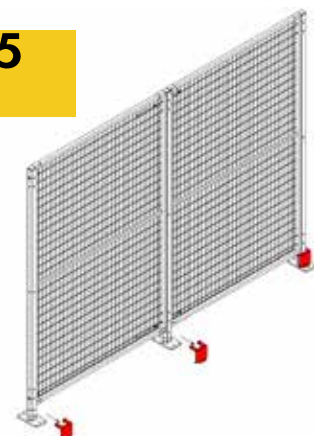
Step **3**



Step **4**



Step **5**



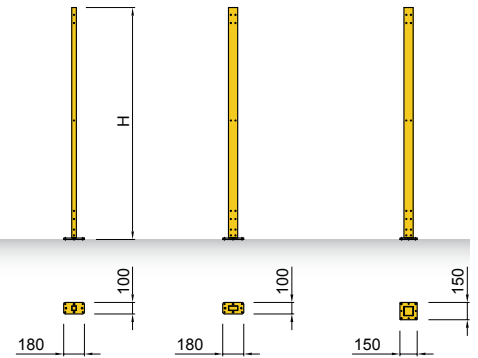
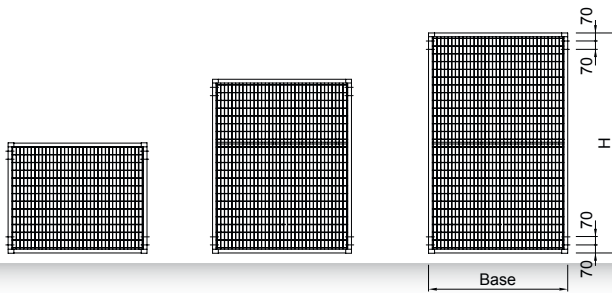
WATCH THE VIDEO



Standard colors



Colour on request for posts and panels



Net 32x67 wire Ø3
Floor light at 100 mm

PANEL DIMENSIONS

Cod.	Base	Height (H)
PNNA001	250	950
PNNA002	400	
PNNA003	700	
PNNA004	1000	
PNNA005	1200	
PNNA006	1500	
PNNA030	250	1300
PNNA031	400	
PNNA032	700	
PNNA033	1000	
PNNA034	1200	
PNNA035	1500	
PNNA007	250	1500
PNNA008	400	
PNNA009	700	
PNNA010	1000	
PNNA011	1200	
PNNA012	1500	
PNNA020	2970	1900
PNNA013	250	
PNNA014	400	
PNNA015	700	
PNNA016	1000	
PNNA017	1200	
PNNA018	1500	
PNNA019	2970	

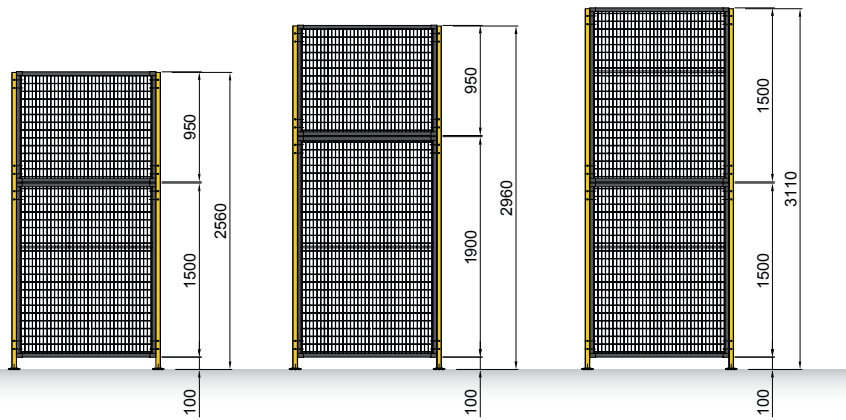
Material not available on stock, only on request

POST DIMENSIONS

Cod.	Height (H)	Section	Plate
MT111	1050	40x40	100x180
MT114	1400	40x40	100x180
MT112	1600	40x40	100x180
MT113	2000	40x40	100x180
MT115	2560	40x40	100x180
KRMT001 KA102ZN	Kit leveling for posts 40x40 – 40x80 Level plate 100x180x2,5 mm		
MT500	1050	40x80	100x180
MT503	1400	40x80	100x180
MT501	1600	40x80	100x180
MT502	2000	40x80	100x180
MT504	2560	40x80	100x180
MT505	2960	40x80	100x180
MT506	3110	40x80	100x180
KRMT001 KA102ZN	Kit leveling for posts 40x40 – 40x80 Level plate 100x180x2,5 mm		
MT211	1050	80x80	150x150
MT214	1400	80x80	150x150
MT212	1600	80x80	150x150
MT213	2000	80x80	150x150
MT215	2560	80x80	150x150
MT216	2960	80x80	150x150
MT217	3110	80x80	150x150
KA201ZN KF100	Level plate 150x150x3 mm Grains M8x25		



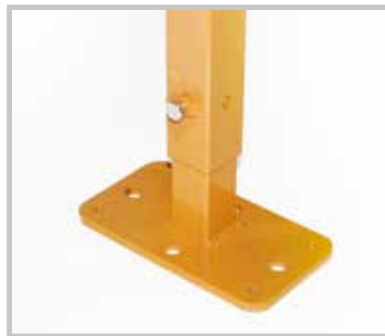
MODULARITY | MODULARIDAD



The post is a key factor in ensuring high impact resistance. For this reason all our posts are made with welded steel plate. The advantages of using a welded plate are Robustness and Quick installation.

El poste es un factor clave para garantizar alta resistencia al impacto. Por esta razón, todos nuestros postes se fabrican con placas de acero soldado. Las ventajas de usar una placa soldada son Robustez e Instalación rápida.

TELESCOPIC POST
POSTE TELESCÓPICO



This post can be adjusted easily in adverse ground conditions and with large inclinations.

Este poste se puede ajustar fácilmente en condiciones de terreno adversas o grandes inclinaciones.

INTERMEDIATE SUPPORT
PIÉ INTERMEDIO DE APOYO



This support substitutes the post and it is used specially for long distances. It guarantees good resistance to impact and cost optimization.

Este pie es ideal para tramos largos, permite intercalar un apoyo entre dos paneles garantizando con ello una buena resistencia al impacto y una solución económica.



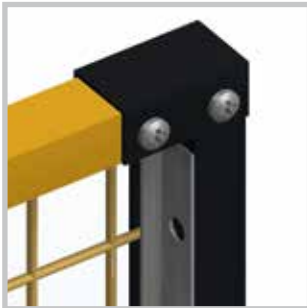


FASTENING SYSTEMS | SISTEMAS DE FIJACION

The new Machinery Directive requires that “the fastening systems must remain attached to the guards or machinery when the guards are removed”. The screws should remain attached to the guards only when necessary to remove the panel (or panels) for ordinary maintenance. Also when the intervention is not possible from the existing access provided (eg. doors). If the access required is ≥ 1 time per turn, therefore must be a gate with interlock. In accordance with existing rules the new kit NOVATEK captive screws are easy to install, inexpensive and **is available on request**.

La nueva Directiva de máquinas exige que “the fastening systems must remain attached to the guards or machinery when the guards are removed”. Los tornillos deben permanecer unidos a los postes sólo cuando sea necesario extraer el panel (o paneles) para el mantenimiento ordinario. También cuando la intervención no es posible desde el acceso existente, (por ejemplo, puertas). Si el acceso es necesario ≥ 1 vez por turno, la puerta debe ser con enclavamiento. De conformidad con la normativa vigente, el nuevo kit NOVATEK dispone de tornillos imperdibles, fáciles de instalar, de bajo costo y **está disponible bajo petición**.

CUT KIT PANELS NOVATEK KIT CORTE PANELES NOVATEK



It is used to modify and adapt the panels in site.
Sirve para modificar y adaptar los paneles en mismo lugar del montaje.

DESIGNED PANELS PANELES DE DISEÑO



We can create special panels through inner carpentry dedicated to special.

Disponemos de talleres de fabricación propios dedicados a la construcción de elementos especiales.

PANELS' KIT INCLINATION KIT INCLINACIÓN DE PANELES



This accessory allows to make angles from 30° to 180°.

Este accesorio permite hacer inclinaciones de 30° a 180°.

DOOR WITH CUSTOMIZED LOGO PUERTA CON LOGO



On request we offer a customized business door logo. This is an important customization in order to add value to modular protection systems.

Previa demanda, es posible suministrar las puertas con el logotipo de su empresa, la personalización es muy interesante y agradable para quienes desean añadir valor a la seguridad perimetral.



Special CLADDING WALLS

Increasingly infill has become a requirement, therefore we wanted to present a wide range of possibilities.

RELLENO ESPECIAL. Cada vez más la protección contra colisiones se ha convertido en una exigencia, por lo tanto hemos querido presentar una amplia gama de posibilidades.



NET + PVC

Mesh panel 32x67 with infill front PVC. Novatek system panel frame.

Application that allows to protect from the projection of lubricant liquid and shavings, also ideal to reduce the safety distance.

RED + PVC

Panel en red 32x67 con protección frontal en PVC. Panel con marco NOVATEK.

Aplicación que permite proteger la proyección de líquido lubricante y virutas; ideal para reducir la distancia de seguridad.



NET + METAL SHEET

Upper part of the net 32x67. Solid sheet metal, depth 15/10 for the bottom part. Novatek system panel frame.

Application that allows to protect from the projection of shavings.

RED + CHAPA METALICA

Red 32x67 parte superior. Chapa completa sp.15/10 parte inferior. Panel con marco NOVATEK.

Aplicación que permite proteger de proyección de virutas.



METAL SHEET + METAL SHEET

Solid metal sheet, depth 15/10, for the upper part. Solid metal sheet, depth 15/10, for the bottom part. Novatek system panel frame.

Ideal application for welding islands which does not allow the leakage of flares. It can be used also to protect from the projection of lubricant liquid and shavings.

CHAPA + CHAPA

Chapa completa sp.15/10 parte superior. Chapa completa sp.15/10 parte inferior. Panel con marco NOVATEK.

Aplicación ideal para aislar de soldadura, porque no permite la proyección de la llama. Puede ser utilizado para proteger de proyección de líquido lubricante y virutas.



POLYCARBONATE + METAL SHEET

Polycarbonate depth 4 mm for the upper part. Solid metal sheet, depth 15/10, for the bottom part.

Novatek system panel frame.

Ideal application for delimiting machine tools of large size. Polycarbonate (shockproof) stopped with special glazing beads allows the vision of the island by the operator and simultaneously protect from the projection of lubricant liquid and shavings.

POLYCARBONATO+ CHAPA

Polycarbonato sp. 4 mm espesor en la parte superior. Chapa completa 15/10.

Marco Panel NOVATEK.

Aplicación ideal para herramientas de grandes dimensiones. El polycarbonato (antirotura) permite la visión del área de trabajo por parte del operador y al mismo tiempo de protege de la proyección de líquido lubricante y virutas.



POLYCARBONATE + POLYCARBONATE

Polycarbonate depth 4 mm for the upper part. Polycarbonate depth 4 mm for the bottom part.

Novatek system panel frame.

Ideal application for enhancing the segregated area fully visible, using polycarbonate (shockproof) that is stopped with appropriate glazing beads.

POLYCARBONATO + POLYCARBONATO

Polycarbonato sp.4 mm parte superior. Polycarbonato sp.4 mm parte inferior.

Panel con marco NOVATEK.

Aplicación ideal para hacer totalmente visible la zona incomunicada utilizando el polycarbonato (antirotura).

Steel PANELS

Ideal for robotic welding equipment and machine tools with burr projection. The panel was designed in order to guarantee higher rigidity. It is folded in the perimeter, welded in the corners and reinforced internally with a fold.

PANELES EN ACERO - Sistema ideal para equipos de soldadura robotizada y máquinas herramienta con proyecciones. El panel se dobla en el perímetro, se suelda en las esquinas y está reforzado interiormente con un travesaño.

PANEL DIMENSIONS

Code	Base	Height
7010102123	250	1900
7010102124	400	
7010102125	700	
7010102126	1000	
7010102137	1000	
7010102127	1200	

Panel with hole for portholes 400x400 with plugging by request in polycarbonate or dark plastic material for welding

Standard colors

post >



RAL 1003

panels >



RAL 7035

Colour on request
for posts and panels



RAL



METAL SHEET + GLASS

The **watertight protection** sheet was born by the need to prevent the escape the leakage of lubricant liquid from the segregated areas.

The panels are made with Novatek system and, to make visible the interior of the segregated area, it will be possible to construct stratified windows' glass properly sized and watertight.

PANELES EN CHAPA DE VIDRIO

Las protecciones de **chapa estancas** nacen de la necesidad de impedir la fuga del líquido lubricante por la zona incomunicada. Los paneles se realizarán en chapa en la versión NOVATEK y para hacer visible la zona interior incomunicada, es posible realizar ventanas en vidrio laminado debidamente dimensionado y estanco.

Cabins' METAL SHEET

With the goal of making a unique relationship with the customer, we have integrated into our product range also cabins that are soundproof or with metal sheet. The planning of the cabin is done in collaboration with the customer, in fact, our technical department is able to recommend the best solution and to realize a dimension drawing. The cabin can be equipped with doors that could have either manual opening or pneumatic opening and with inspection window with porthole.

CABINAS EN CHAPA - Con el objetivo de hacer más singular nuestra relación con el cliente, hemos integrado en nuestra gama de productos las cabinas de chapa o insonorizadas. Este diseño de la cabina se hace en colaboración con el cliente. Nuestro departamento técnico es capaz de recomendar la solución más adecuada y realizar un diseño a medida. Las cabinas pueden estar dotadas de puertas con apertura manual o neumática y de ventanas o trampillas de inspección.

Colour on request



Protections
SHEET

System NOVALL



ECONOMIC
ECONÓMICO



MODULARITY
MODULARIDAD



FAST
RÁPIDO



MODIFIABLE
MODIFICABLE

The Novall security system was created to offer an economical solution easy to install and with high quality finishes to all those who have to define dangerous areas. The system allows to reduce the installation time thanks to the quick attachment of the panels and uprights, which, designed, makes the product complies with applicable regulations.

El sistema de seguridad Novall fue creado para ofrecer una solución económica, sencilla de instalar y acondicionada a todos aquellos que deben delimitar áreas peligrosas. El sistema permite reducir los tiempos de instalación gracias al sistema de fijación rápido de los paneles y postes, que, especialmente estudiado, hace que el producto se adecue a las normas vigentes.

COST | COSTO

The cost is lower compared to the most of the aluminum system on the market today.

El coste es inferior respecto a la mayor parte de los sistemas en aluminio presentes hoy en el mercado.

FAST | RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

The quick coupler allows to reduce installation time by simplifying the mounting. The structure of the panels allows the use of spans up to about 3000mm by reducing the number of uprights.

El acoplamiento rápido permite reducir los tiempos de instalación simplificando el montaje. La estructura de los paneles permite utilizar marcos de hasta alrededor de 3000 mm. reduciendo el número de postes.

AESTHETIC | ESTÉTICA

Elegance of the structure and integrity over time: in fact, the aluminum does not oxidize and therefore does not rust.

Elegancia de estructura e integridad en el tiempo: de hecho, el aluminio no se oxida y por lo tanto no se corroe.

NON-STANDARD | TAMAÑO ESTÁNDAR

Reduced times for outsized paneling.

Reducción del tiempo para los paneles de gran tamaño.

CHANGES AT WORK | CAMBIOS EN EL TRABAJO

This system made of aluminum has the great advantage of being reduced or notched with the use of a few tools also it in work.

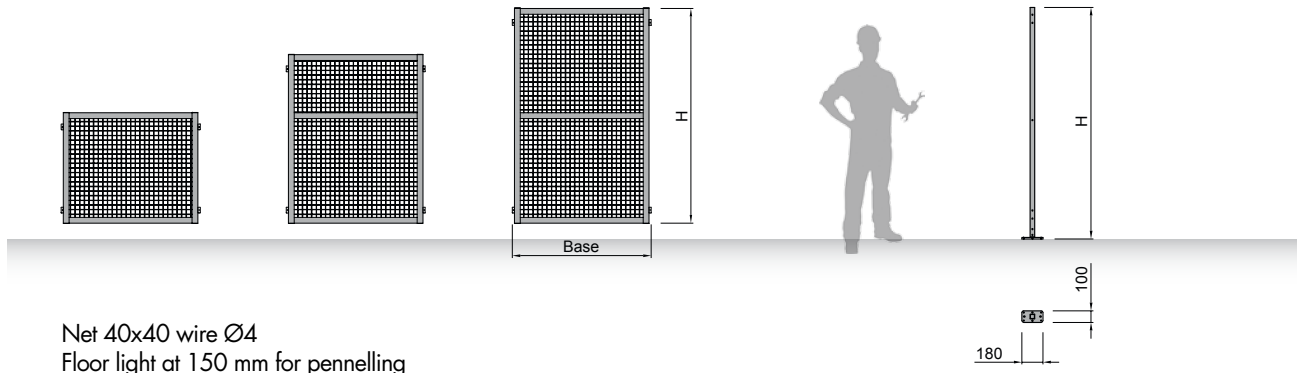
Tiene la ventaja de ser reducido o montado con la utilización de pocos recursos en la operación.



Standard colors



Colour on request for posts and grid



Net 40x40 wire Ø4
Floor light at 150 mm for pennelling

PANEL DIMENSIONS

Code	Base	Height (H)
PNNL001	240	950
PNNL004	400	
PNNL007	700	
PNNL010	1000	
PNNL013	1200	
PNNL016	1500	
PNNL019	1915	
PNNL022	2315	
PNNL025	2915	
PNNL002	240	1450
PNNL005	400	
PNNL008	700	
PNNL011	1000	
PNNL014	1200	
PNNL017	1500	
PNNL020	1915	
PNNL023	2315	
PNNL026	2915	
PNNL003	240	1850
PNNL006	400	
PNNL009	700	
PNNL012	1000	
PNNL015	1200	
PNNL018	1500	
PNNL021	1915	
PNNL024	2315	
PNNL027	2915	

POST DIMENSIONS

Code	Height (H)	Section	Plate	Description
MTR11	1050	40x40	100x180	terminal
MTR12	1600	40x40	100x80	terminal
MTR13	2000	40x40	100x80	terminal
KRMT001 KA102ZN	kit leveling for posts 40x40 – 40x80 Level plate 100x180x2,5 mm			
MAN11	1050	40x40	100x180	angular
MAN12	1600	40x40	100x180	angular
MAN13	2000	40x40	100x180	angular
KRMT001 KA102ZN	kit leveling for posts 40x40 – 40x80 Level plate 100x180x2,5 mm			
MIN11	1050	40x40	100x180	Intermediate
MIN12	1600	40x40	100x180	Intermediate
MIN13	2000	40x40	100x180	Intermediate
KRMT001 KA102ZN	kit leveling for posts 40x40 – 40x80 Level plate 100x180x2,5 mm			

Complements **DOORS**



SINGLE HINGED DOOR | PUERTA DE HOJA SIMPLE

The single hinged door is designed as anti-panic door: through a system of magnets, in fact, allows the evacuation from the interior of the segregated area pushing door panel.

La puerta con bisagras se ha estudiado como una puerta anti-pánico mediante un sistema de imanes permite la evacuación desde el interior sólo empujando el panel.

Light 735 Wheel base 775 (Panel B=700)

Light 1035 Wheel base 1075 (Panel B=1000)

Light 1235 Wheel base 1275 (Panel B=1200)

Light 1535 Wheel base 1575 (Panel B=1500)



DOUBLE HINGED DOOR | PUERTA DE DOBLE HOJA

The double hinged door uses the same principle of the single hinged door but through a vertical deadbolt that allows to anchor to the ground one of the two panels.

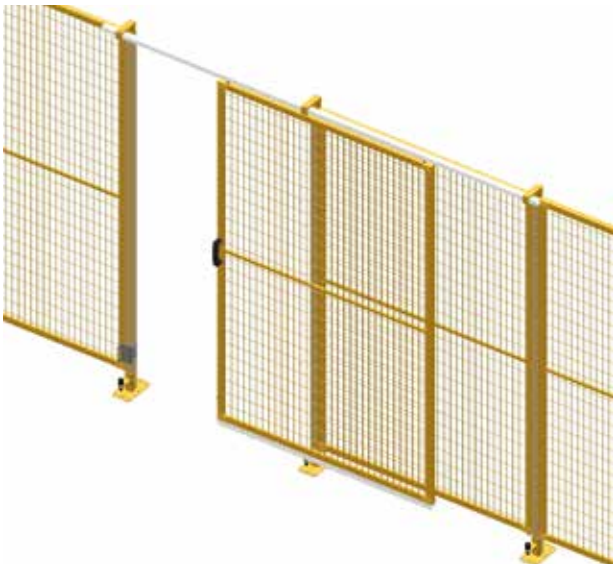
La puerta con doble panel utiliza el mismo principio de panel único pero usando un pestillo vertical que permite anclar a tierra uno de los dos paneles de la puerta.

Light 1450 wheel base 1490 (Panel B=700+700)

Light 2050 wheel base 2090 (Panel B= 1000+1000)

Light 2450 wheel base 2490 (Panel B= 1200+1200)

Light 3050 wheel base 3090 (Panel B= 1500+1500)



SUSPENDED SINGLE SLIDING DOOR

PUERTA CORREDERA SUSPENDIDA

The suspended single sliding door uses a monorail and in the upper part carriages, while in the lower part an aluminum profile and nylon rollers which reduce the oscillation of the panel.

La puerta corredera suspendida utiliza un monorraíl suspendido y rodillos en la parte superior; mientras que en la parte inferior tiene un perfil de aluminio y rodillos de nylon reducen la oscilación del panel.

Light 830 wheel base 870 (Panel B=1000)

Light 1030 wheel base 1070 (Panel B=1200)

Light 1330 wheel base 1370 (Panel B=1500)

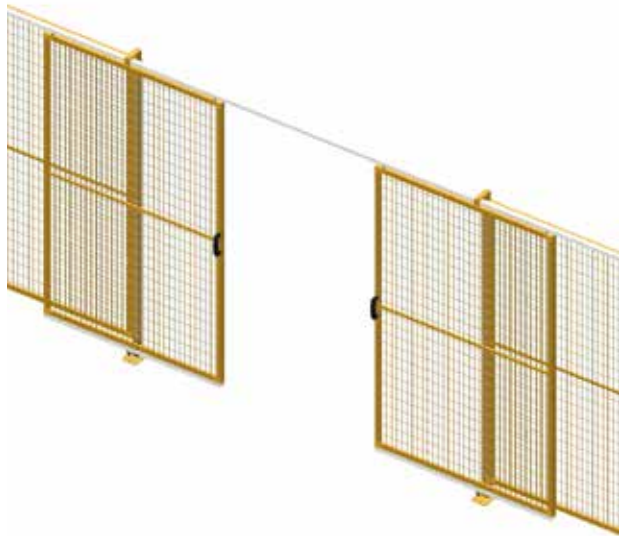
SUSPENDED DOUBLE SLIDING DOOR

PUERTA CORREDERA SUSPENDIDA DOBLE

The suspended double sliding door allows the opening of the two doors in opposite directions and uses the same principle of the suspended single sliding door.

Permite la apertura de las dos puertas de manera opuesta y utiliza el mismo principio de una sola puerta.

- Light 1200 wheel base 1160 (Panel B=700+700)
- Light 1760 wheel base 1800 (Panel B= 1000+1000)
- Light 2160 wheel base 2200 (Panel B= 1200+1200)
- Light 2760 wheel base 2800 (Panel B= 1500+1500)



SINGLE SLIDING DOOR TO THE GROUND

PUERTA CORREDERA AL SUELO

The single sliding door to the ground uses a single rail where skim through the panel that has two wheels. The same panel is guided by a plate with a system of nylon rollers positioned in the upper part.

Option "Rubber wheels" - The same kit can be requested with the option "rubber wheels" that allows to obtain a clear opening, free from upper and lower obstructions; for example the passage of the pallet.

Utiliza una guía a tierra, donde corre el panel dotado de dos ruedas. El mismo panel es dirigido por una placa con un sistema de rodillos en nylon que se coloca en la parte superior.

Opción «rueda en caucho» El mismo kit puede ser solicitado con la opción «rueda en caucho» que permite tener el espacio superior e inferior libre; Ejemplo para el paso del transpaleta.

- Light 770 wheel base 860 (panel B=1000)
- Light 970 wheel base 1060 (panel B= 1200)
- Light 1270 wheel base 1360 (panel B= 1500)



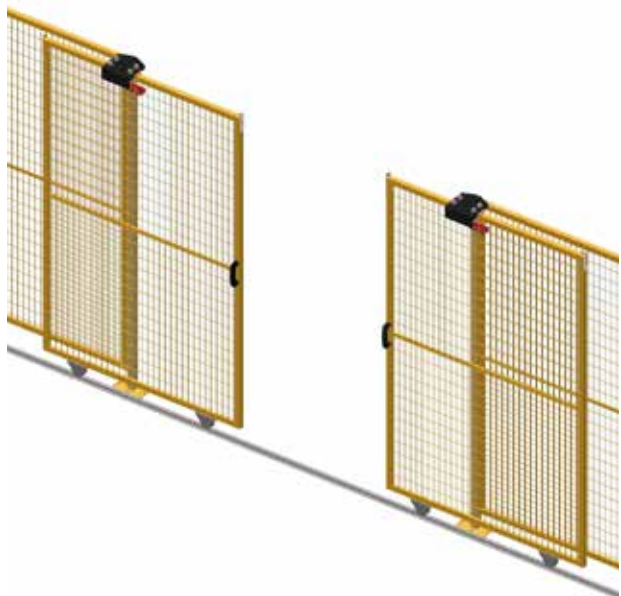
DOUBLE SLIDING DOOR TO THE GROUND

DOBLE PUERTA CORREDERA AL SUELO

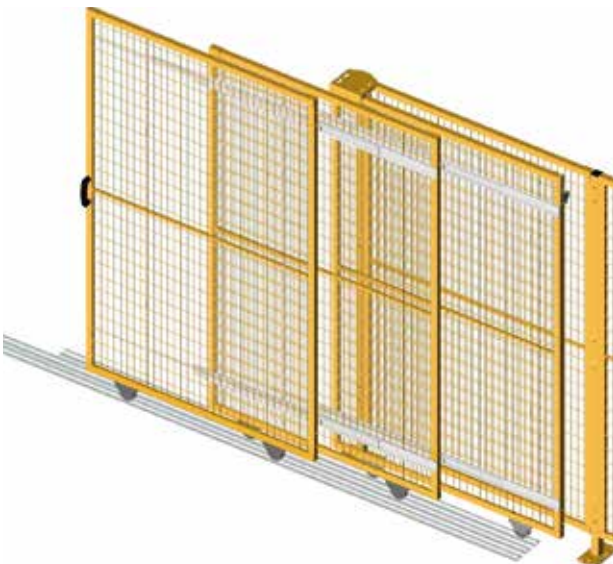
The double sliding door to the ground allows the opening of the two doors in opposite directions and uses the same principle of the single sliding door to the ground.

La doble puerta corredera al suelo permite la apertura de los dos paneles de forma opuesta. Utiliza el mismo principio de la puerta individual.

- Light 1035 Wheel base 1205 (Panel B=700+700)
- Light 1635 Wheel base 1805 (Panel B=1000+1000)
- Light 2035 Wheel base 2205 (Panel B=1200+1200)
- Light 2635 Wheel base 2805 (Panel B=1500+1500)



Complements **DOORS**



FOLDING DOOR | PUERTA LIBRO

The folding door allows the opening of the doors all on the same side packaged. Its operation takes place by means of a guide in the upper part and of a rubber wheel in the lower part which guarantees a good stability.

It's possible to carry out folding doors guided only at the bottom or even without guides.

La puerta libro permite abrir todas las paneles del mismo lado. Su funcionamiento se lleva a cabo por medio de una guía en la parte superior y de una rueda de goma en la parte inferior que garantiza una buena estabilidad.

Es posible realizar puertas libro guiadas sólo en la parte inferior o incluso sin guías.

SINGLE OR DOUBLE TELESCOPIC DOOR PUERTA TELESCOPICA SIMPLE O DOBLE

The telescopic door has the advantage of not having guides at the top nor at the bottom and is ideal for those who have space problems. Its operation exploits the smoothness of the telescopic guides or linear movement systems that guarantee an optimum efficiency and long service life.

La puerta telescópica tiene la ventaja de no tener guías en la parte superior ni inferior y es ideal para quien tiene problemas de espacio. Su funcionamiento usa la fluidez de las guías telescópicas o los sistemas de manipulación lineales que garantizan una óptima eficiencia y una larga duración.

TELESCOPIC DOOR PACKAGED PUERTA ARTICULADA

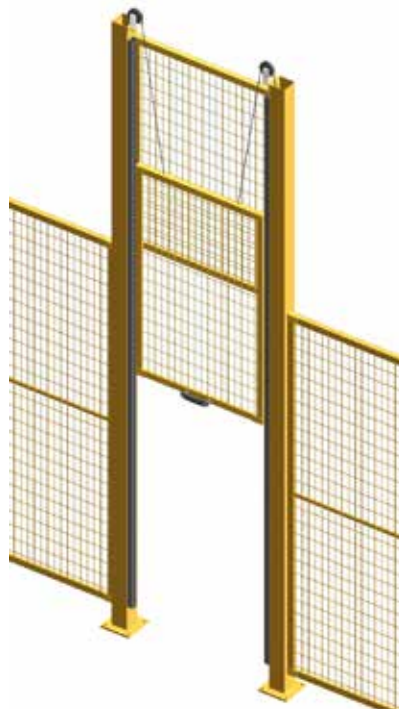
The door telescopic door packaged is used mainly when you have the need to reduce clutter of the same door to its maximum opening. Its operation exploits the smoothness of the telescopic rails and guides to the ground that they provide an excellent efficiency and a long service life.

La puerta telescópica se utiliza principalmente cuando existe la necesidad de reducir el tamaño de la misma a su máxima apertura. Su funcionamiento usa la fluidez de las guías telescópicas y de las guías sobre el terreno que aseguran una óptima eficiencia y larga duración.

VERTICAL SLIDING DOOR – MANUAL
PUERTA CORREDERA VERTICAL- MANUAL

The vertical sliding door with manual handling, uses a system of pulleys, linear guides and balances that ensure the safety, functionality and service life.

La puerta corredera vertical con movimiento manual utiliza un sistema de paneles, guías lineales y de contrapesos que garantizan la seguridad, la funcionalidad y la duración.



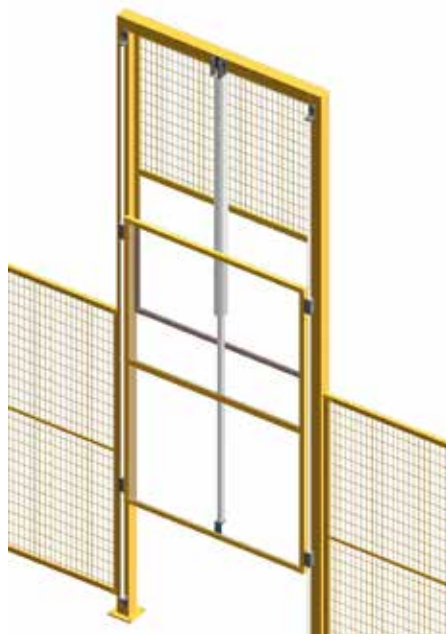
VERTICAL SLIDING DOOR – AUTOMATIC
PUERTA CORREDERA VERTICAL- AUTOMATICA

The vertical sliding door with pneumatic movement uses a system of pulleys, linear guides or recirculating ball and balances that ensure the safety, functionality and service life.

For this application recommend the use of an impact-resistant pileup material in the area accessible, to prevent the danger of injury to the operator.

La puerta corredera vertical con movimiento neumático utiliza un sistema de poleas, guías lineales a recirculación de bolas y contrapesos que garantizan la seguridad, la funcionalidad y la duración.

Para esta aplicación se recomienda el uso de una protección trasera con material a prueba de golpes en la zona accesible, para evitar el peligro de cizallamiento por parte del operador.



AUTOMATIC SLIDING DOOR SUSPENDED HORIZONTALLY
PUERTA CORREDERA AUTOMATICA SUSPENDIDA HORIZONTAL

The sliding part suspended with pneumatic movement, use the standard kit of the sliding part with the addition of suitable brackets and an appropriate pneumatic piston act to the light requested.

La puerta corredera suspendida con manipulación neumática, utiliza el kit estándar de la puerta corredera con la unión de soportes y un cilindro neumático adecuado a la luz solicitada.



Complements **LOCK and MICROSWITCHES**



ANTI PANIC KEY LOCKS FOR HINGED DOORS CERRADURAS CON CLAVE

It permits to close the doors with the key from outside. Ensures easy opening from inside.

Se utiliza para cerrar las puertas con llave desde el exterior. Asegura la fácil apertura desde el interior.

Cod. KP050



KEY-LOCKS FOR HINGED DOORS OR SLIDING DOOR

BLOQUEO A LLAVE PARA PUERTA CON TRAVESAÑO O CORREDERA

The lock allows to close the hinged door or sliding door with key and thus prevent access to unauthorized personnel. The device, in which fixings meet the current standards, is equipped with internal lever anti-imprisonment that prevents the voluntary closure from the inside and favors the emergency exit. It is arranged for the use from one to three padlocks to prevent that operators remain accidentally trapped.

Cod. 101020021 lock for hinged door (open with right hand)

Cod. 101020022 lock for hinged door (open with left hand)

Cod. 101020150 lock for sliding door (open with right hand)

Cod. 101020151 lock for sliding door (open with left hand)

La cerradura permite cerrar la puerta con travesaño o corredera con la que impedir así el acceso al área de personal no autorizado. Está preparada para el uso de uno a tres candados para evitar que los operadores que intervienen en las máquinas permanezcan accidentalmente encerrados.

Cod. 101020021 cerradura x puerta con travesaño (apertura con la mano Dx)

Cod. 101020022 cerradura x puerta con travesaño (apertura con la mano Sx)

Cod.101020150 cerradura x puerta giratoria (de apertura con la mano Dx)

Cod.101020151 cerradura x puerta giratoria (de apertura con la mano Sx)



LOCK WITH INTERLOCK | CERRADURA DE BLOQUEO

The lock with interlock is a device that allows to increase the degree of safety of the system operating in a mechanical way, better if combined with a micro switch. It prevents the restart of the system against the will of those who are within the segregated area through a coded system. The key is not duplicable. It can be easily implemented on both new and old systems and does not require electrical interventions.

La cerradura de bloqueo es un sistema diseñado para aumentar el grado de seguridad del sistema operativo de una manera mecánica, preferiblemente combinada con un microinterruptor. Previene el reinicio del sistema en contra de la voluntad de los que se encuentran dentro gracias a un sistema codificado. La clave no es duplicable. Puede ser fácilmente puesto en marcha tanto en las nuevas como en las antiguas instalaciones ya que no necesita de intervención eléctrica.



MULTI-LOCK LOCK | MULTI LOCK LOCK

Multi-lock lock is applied to the hinged doors and function as part of an integrated system that controls access to the dangerous area. The device whose fixings meet the current standards, is equipped with internal anti-imprisonment lever that prevents the voluntary closure from inside and promotes the emergency exit.

Is designed for use from one to three padlocks to prevent operators involved with the machinery to accidentally remain imprisoned.

El sistema Multi-Lock se instala en la hoja de la puerta y funciona como parte de un sistema integrado que controla el acceso a las zonas peligrosas. El dispositivo, cuyo hardware cumple con las normas actuales, está equipado con una palanca interna anti-confinamiento que impide el cierre voluntario desde dentro y facilita la salida de emergencia. Apto para el uso de uno a tres candados para evitar que los operarios que intervienen en la maquinaria accidentalmente permanezcan encerrados dentro de la zona peligrosa.

MICRO KIT FOR HINGED DOORS
MICRO KITS PUERTA CON TRAVESAÑO

It uses a micro switch which works directly on the hinge Pizzato model FR2096-L16M1 1NO+2NC; positioned and barbed, it becomes integral with the hinge.

Utiliza un microinterruptor de seguridad que trabaja directamente sobre la bisagra modelo Pizzato FR2096-L16M1 1NO+2NC, posicionado y que integra con dicha bisagra.

Cod. 101030100 (*) for hinged doors without upper cross

Cod. 101030101 (*) for hinged doors with upper cross

Cod. 101030100 (*) para travesaño sin travesaño superior

Cod. 101030101 (*) para puerta con travesaño superior



ELECTRIC LOCK KIT FOR HINGED DOORS
KIT DE BLOQUEO ELÉCTRICO PARA PUERTA

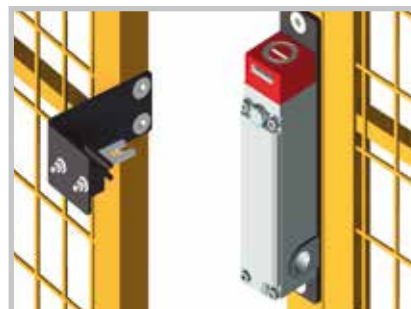
It uses an electric lock Pizzato model FG 60FD1D0Z.

Utiliza un bloqueo eléctrico modelo Pizzato FG 60FD1D0Z.

Cod. 101030096 (*)

Cod. 7030002866 carter for shielding of the safety device (on request)

Cod. 7030002866 cubierta para protección del dispositivo de seguridad (bajo demanda)

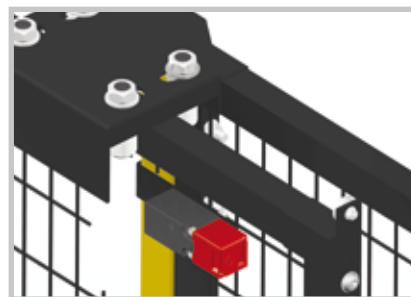


RFID SWITCH KIT WITH LOCK FOR HINGED DOOR
KIT INTERRUPTOR RFID CON BLOQUEO PARA PUERTA BATIENTE

Use a safety switch Pizzato model NG 2D1D411A-F31

Utiliza un interruptor de seguridad modelo Pizzato NG 2D1D411A-F31

Cod. 101030147 (*)



MICRO KIT FOR SLIDING DOORS
KIT MICRO PARA PUERTA CORREDERA

It uses a key security micro switch Pizzato model FR2093-D1M1 1NO+2NC; it is positioned between the fixed panel and the door panel and is compatible both on the sliding doors suspended and on those in the ground.

Utiliza un microinterruptor de seguridad a llave modelo Pizzato FR2093-D1M1 1NO+2N; viene posicionado entre el panel fijo y el panel de la puerta y es compatible sobre puerta corredera suspendida como en el suelo.

Cod. 101030102 (*)

Cod. 7030002867 carter per la schermatura del dispositivo di sicurezza (su richiesta)

Cod. 7030002867 cubierta para protección del dispositivo de seguridad (bajo demanda)



ELECTRIC LOCK FOR SLIDING DOORS
KIT ELECTROCERRADURA PARA PUERTA CORREDERA

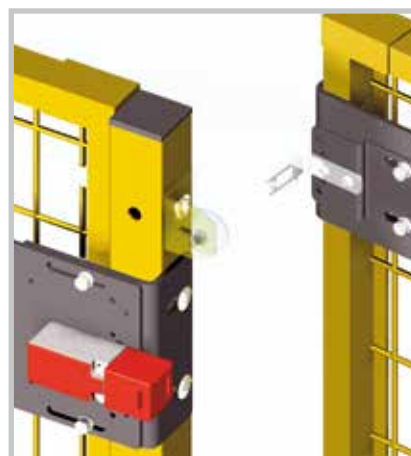
It uses an electric lock Pizzato model FG 60FD1D0Z; it is positioned between the fixed panel and the door panel and is compatible both on the sliding doors suspended and on those in the ground.

Utiliza una electrocerradura modelo Pizzato FG 60FD1D0Z; viene posicionada entre el panel fijo y el panel de la puerta y es compatible sobre la puerta corredera suspendida o sobre el suelo.

Cod. 101030097 (*)

Cod. 7030002868 carter for shielding of the safety device (on request)

Cod. 7030002868 cubierta para protección del dispositivo de seguridad (bajo demanda)



RFID SWITCH KIT WITH LOCK FOR SLIDING DOOR
KIT INTERRUPTOR RFID CON BLOQUEO PARA PUERTA CORREDERA

Use a safety switch Pizzato model NG 2D1D411A-F31

Utilice un interruptor de seguridad modelo Pizzato NG 2D1D411A-F31

Cod. 01030148 (*)

TAILORED STIRRUPS FOR MICRO AND ELECTRIC LOCK
SOPORTE A MEDIDA PARA MICRO O ELECTROCERRDURAS

Our technical department is able to plan/design tailored stirrups for your micro or electric locks. | Nuestro departamento técnico es capaz de diseñar soportes a medida para sus micro o electrocerraduras.

(*) the fixing systems (screws) are in accordance with Table 3 of the UNI EN 14119

(*) Los elementos de fijación (tornillos) están de acuerdo con la Tabla 3 de la UNI EN 14119

Protections with **PARAPETS**

The fields of application are manifold, from the delimitation of areas of walkway inside companies, anti-fall in intermediate floors (loft) or machinery with roof walkable, or areas of low danger. We have developed a modular parapet, quick to install, very robust with the characteristic of being easily adaptable on construction site.

PROTECCIONES CON BARANDILLAS - Los campos de aplicación son múltiples, para la delimitación de zonas de paso en el interior de la empresa, en desniveles o en zonas poco peligrosas. Hemos creado una barandilla modular rápida de instalar, muy robusta con la característica de ser fácilmente adaptable al sitio que necesitamos.



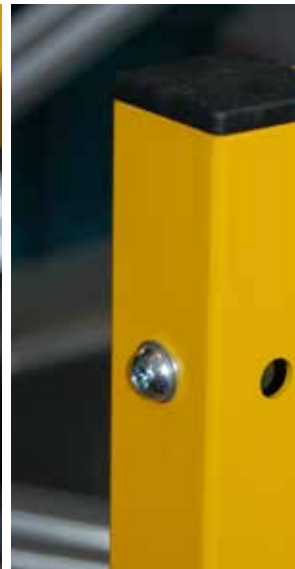
MODULARITY
MODULARIDAD



FAST
RÁPIDO



MODIFIABLE
MODIFICABLE



The standard parapet has a length of 1000 mm or 1500mm, and a height of 1100 mm from the ground. With only four components the system allows to make rectilinear and angular segments. The parapet is composed of uprights which can be with or without ground plate, the horizontal tube, from the stop plate to the foot and the support stirrups.

La barandilla estándar tiene una longitud de 1000 mm o 1500 mm, y una altura de 1100 mm desde el suelo. Con sólo 4 componentes el sistema permite hacer tramos rectos y angulares. La barandilla está compuesta por un poste que puede ser con o sin placa al suelo, el tubo horizontal, rodapié y por los soportes.



Standard colors

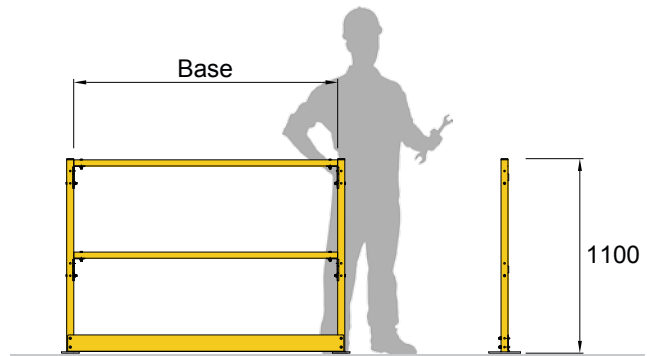


RAL 1003

Colour on request for posts and grid



RAL



Code	Description
MT110	post 40x40 with plate 100 x 180 H = 1100 yellow RAL 1003
CR001	tubular current 35x35 B=1000 yellow RAL 1003
CR002	tubular current 35x35 B=1500 yellow RAL 1003
LR001	metal sheet to stop on foot H=94 B=1070 yellow RAL 1003
LR002	metal sheet to stop on foot H=94 B=1570 yellow RAL 1003
7030401021	stirrup support yellow RAL 1003
101010047	Screw kit for fixing parapet module



System SCREEN



ECONOMIC
ECONÓMICO



FAST
RÁPIDO



VISIBILITY
VISIBILIDAD

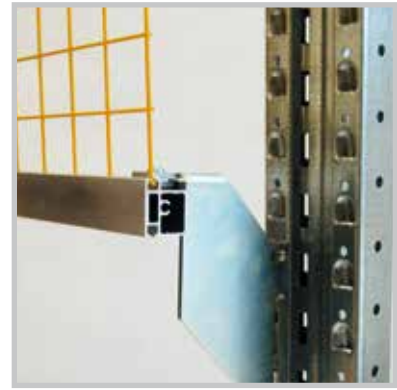
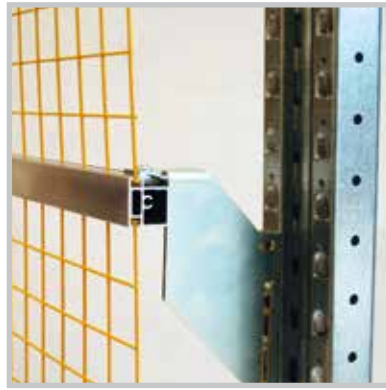
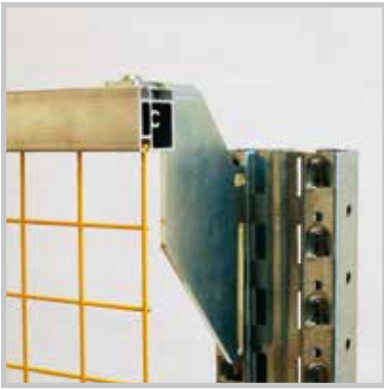


MODIFIABLE
MODIFICABLE

SCREEN is a patented system for fall protection of shelving. The system was created to prevent objects from falling off the shelves, causing damage to persons or properties. Screen can be used even as backstop. Screen system is composed of few elements. This makes Screen be very simple, light, economical and robust as well. Screen allows quick assembly without soldering or other special works. Our technical department is able to study and design numerous solutions in order to satisfy the more specific market needs.

SCREEN es un sistema patentado de protección contra caídas para las estanterías. El sistema fue creado para evitar la caída de objetos de los estantes, causando daños a personas o propiedades. Screen se puede utilizar como tope posterior. Screen es muy ligero y robusto. El sistema es muy sencillo y económico porque se compone de pocos elementos. Screen permite un montaje rápido sin trabajos especiales de soldadura u otros trabajos especiales. Nuestro departamento técnico está capacitado para estudiar y diseñar soluciones para necesidades específicas del mercado.





Cod.	Type	Dimensions (mm)	Colour
PNNS001	Net	B= 503 H=1503 50x50 ø3	RAL 1003
B05020215	Aluminium profile	L= 6000 Section 37x40	Aluminum (not anodized)
101010056	Union profiles kit		Galvanized
101010053	Kit stirrups	L = 150	Galvanized
101010054	Kit stirrups	L = 200	Galvanized
101010055	Kit stirrups	L = 250	Galvanized

material on request (We can also make special stirrups with particular measures)
 material disponible bajo pedido. Es posible hacer los soportes con medidas especiales.



The union kit allows to exploit the entire length of aluminum profiles adapting possibly only the end of the profiles, thus optimizing any scraps.

El kit de unión permite aprovechar toda la longitud de los perfiles de aluminio, adaptando eventualmente sólo la parte final del mismo, optimizando así las posibles diferencias.



The union between the panels in the net, results very simple and fast thanks to the fixing of galvanized hooks, which give a good robustness. It is recommended to apply four elements per each union of the panel (It will also supplied a pincers tightening).

La unión entre los tableros en red, resulta ser simple y rápida gracias a la fijación con ganchos cincados, que confieren una buena robustez. Se recomienda aplicar 4 elementos para cada unión de panel (También se suministra la pinza de ajuste).

Services and **PRODUCTS OF COMPLEMENT**

Thanks to our custom software we are able to respond quickly to each of our customers' inquiries. This system allows to decompose automatically the layout required.

Contamos con software propio que nos permite responder rápidamente a los requerimientos del cliente. El sistema permite de descomponer automáticamente en medidas estándar del producto que requiere el diseño.

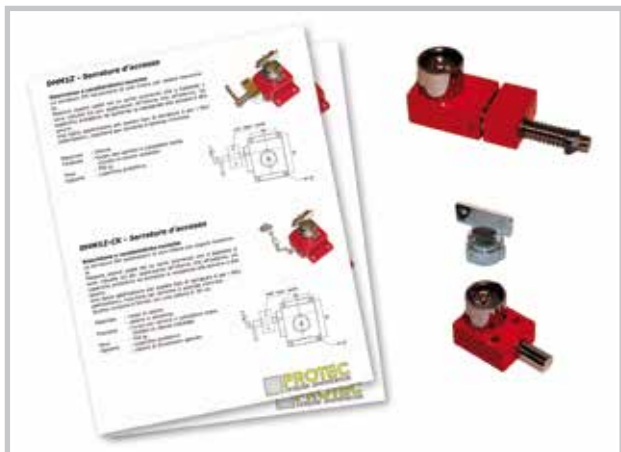


PACKAGING | EMBALAJE

The wood packaging is made expressly to avoid cracks or scratches which can occur during transport. If required the wood structure can be treated according to ISPM-15.

El embalaje es de madera y ha sido diseñado para evitar las roturas o arañazos que pueden ocurrir durante el transporte. Si se requiere la estructura de madera puede ser tratada según estándares ISPM-15.





LOCKS WITH INTERLOCK-TESC CERRADURAS PARA INTERBOQUEO- KLS

In certain applications where you want to increase the level of safety of the system you can use an Anglo-Saxon system TESC where PROTEC is the sole agent in Italy.

En algunas aplicaciones donde usted quiere aumentar el grado de seguridad del sistema es posible utilizar un sistema típicamente anglosajón de KLS donde PROTEC es exclusivo en Italia.

Download catalog



INFRARED BARRIER BARRERA DE RAYOS INFRARROJOS

Generally products that match as integral part of the perimeter protection is precisely the infrared barriers, which are safety devices that create an immaterial controlled area and which can be provided as a function of the degree of the risk of the area to be protected.

Generalmente los productos que se combinan como parte integrante de las protecciones perimetrales son precisamente las barreras de rayos infrarrojos, que son dispositivos de seguridad que crean una zona inmaterial controlada y que pueden ser facilitadas en función del grado de riesgo del espacio a proteger.



PROTECTIONS FROM CUTTING AND CRUSHING EDGES PROTECCIÓN DE LOS BORDES DE CORTE Y APLASTAMIENTO

The sensitive edge is a safety device generally combined with the automatic door which allows to protect the operator from the danger of cutting and crushing.

El borde sensible es un dispositivo de seguridad generalmente vinculado a la puerta automática que permite proteger al operador del peligro de corte y aplastamiento.



SAFETY MATS | ALFOMBRAS ELECTROSENSI- BLES DE SEGURIDAD

In some cases, the product that matches the perimeter protection is "safety mat", which is a safety device for the protection and surveillance of the dangerous area. The mat is typically used in machines for working wood, industrial robots, automated handling equipment and machine tools.

En algunos casos el producto con el que se combina las protecciones perimetrales es precisamente la "alfombra sensible", es un dispositivo de seguridad para la protección y vigilancia de la zona peligrosa. La alfombra es generalmente utilizada en máquinas para el tratamiento de madera, robots industriales, equipos de manipulación automatizadas y máquinas herramientas.

REGULATIONS

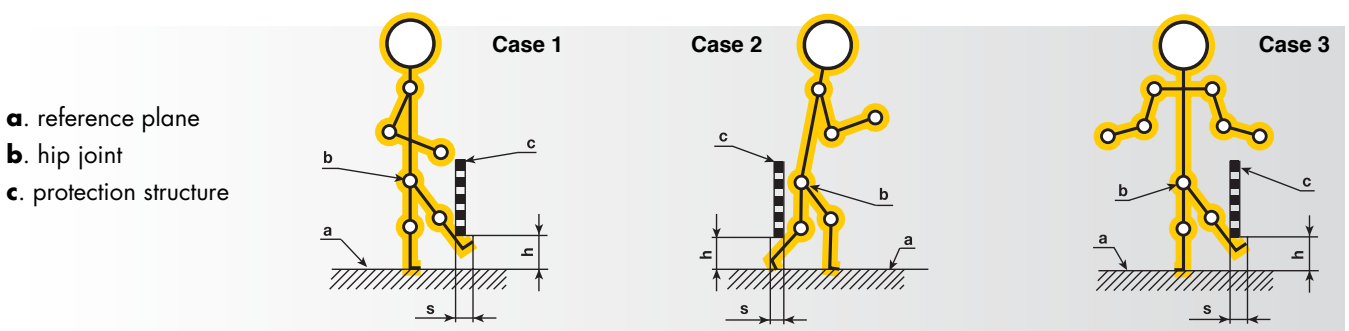


Our guards are designed according to the following norms:

- UNI EN 953** Safety of machinery Guards General requirements for the design and construction of fixed and movable guards.
- UNI EN ISO 12100-1/2** Safety of machinery - Basic concepts, general principles for design.
- UNI EN 13849-1** Safety of machinery - Safety related parts of control systems - Part 1: General principles for design.
- CEI EN 60204-1** Safety of machinery - Electrical equipment of machinery - Part 1: General principles.
- UNI EN ISO 13857** Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs.
- UNI EN 349** Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body.
- UNI EN 1088** Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards. Principles for design and selection.
- DIRECTIVE 2006/42/CE** New Machinery Directive.
- UNI EN 14119** Safety of machinery – Interlocking devices associated with guards – Principles for design and selection.

REFERENCE TABLE LOWER LIMBS

RESTRICTION OF FREE MOVEMENT UNDER PROTECTIVE STRUCTURES



Irregular openings and accessibility from below: The slot openings > 180 mm, and square or circular > 240 mm do allow access of the entire body.

Height Shelter h	Distance s		
	Case 1	Case 2	Case 3
$h \leq 200$	≥ 340	≥ 665	≥ 290
$200 < h \leq 400$	≥ 550	≥ 765	≥ 615
$400 < h \leq 600$	≥ 850	≥ 950	≥ 800
$600 < h \leq 800$	≥ 950	≥ 950	≥ 900
$800 < h \leq 1000$	≥ 1125	≥ 1195	≥ 1015

dimensioni in mm

REFERENCE TABLE UPPER LIMBS

RESTRICTION OF FREE MOVEMENT UP PROTECTIVE STRUCTURES

Reaching upwards

- If there is a low risk from hazard zone, then the height of the hazard zone, h , shall be 2 500 mm or more.
- If there is a high risk from the hazard zone, then the height of the hazard zone, h , shall be 2 700 mm or more.

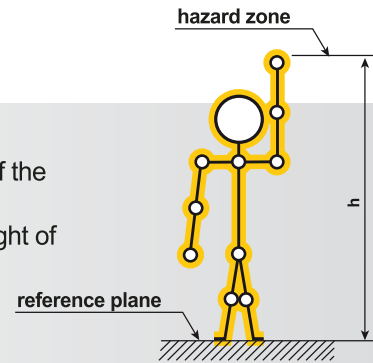


Fig. 1

Reaching over protective structures

- a height of hazard zone
- b height of protective structure
- c horizontal safety distance to hazard zone

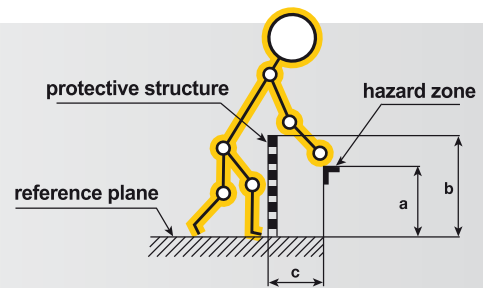


Fig. 2

The table below (high risk situations) does not consider protection structures with height < 1000 mm, because they don't restrict sufficient body movement. Protective structures with height < 1400 mm should not be used without additional security measures.

In low risk situations are conceivable protective structures of height $H \geq 1000$ mm.

If safety distance is expressed in the table below with a dash, then you must use the distances according to the size of the net, with mesh 32x67 wire 03 or 40x40 wire 03 04, the minimum safety distance is 200 mm.

Height of danger zone a	Height of protection structure b									
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700
Horizontal distance from the danger zone c										
2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	900	800	700	600	600	500	400	300	100	-
2400	1100	1000	900	800	700	600	400	300	100	-
2200	1300	1200	1000	900	800	600	400	300	-	-
2000	1400	1300	1100	900	800	600	400	-	-	-
1800	1500	1400	1100	900	800	600	-	-	-	-
1600	1500	1400	1100	900	800	500	-	-	-	-
1400	1500	1400	1100	900	800	-	-	-	-	-
1200	1500	1400	1100	900	700	-	-	-	-	-
1000	1500	1400	1000	800	-	-	-	-	-	-
800	1500	1300	900	600	-	-	-	-	-	-
600	1400	1300	800	-	-	-	-	-	-	-
400	1400	1200	400	-	-	-	-	-	-	-
200	1200	900	-	-	-	-	-	-	-	-
0	1100	500	-	-	-	-	-	-	-	-



PROTEC Srl

Via Zamenhof, 363
36100 VICENZA - ITALY
Tel. +39 0444 246080
Fax +39 0444 240251
info.protec@grupposicura.it

Is a company of



www.grupposicura.it/protec