


Protección colectiva

El personal que no suelda y se encuentra en las inmediaciones del soldador está expuesto también a las radiaciones nocivas que genera el arco de soldadura.

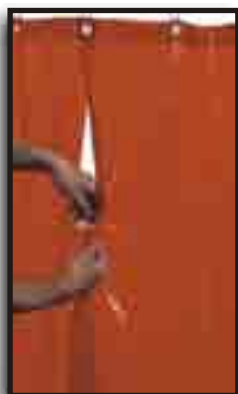
Dacar pone a su disposición una completa gama de cortinas, láminas y placas, que filtran eficazmente las radiaciones y son barrera frente a las proyecciones. Todos los filtrantes Transarc[®] OR, FE, R4 y R9 de Dacar cumplen con los requisitos que exige la Norma Europea EN 1598, para mayor garantía de seguridad.



Cortinas
Láminas
Biombos
Transplaca
Transpanel
Instalaciones
a medida

Cortinas, Láminas y Transplacas.

Dacar completa una amplia gama de revestimientos de protección para el personal que se encuentra en las inmediaciones del soldador:



Las cortinas están dotadas de corchetes para cerrar la instalación.

Cortinas.
(ver página 8)

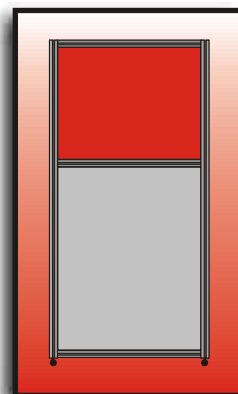


Las láminas se pueden configurar de múltiples formas.

Láminas.
(ver página 9)



Las láminas permiten el paso de las personas y del material voluminoso.



Para su instalación robotizada.

Transplacas.
(ver página 12)

TRANS-ARC®. Protección por Norma.

Los filtrantes **TRANS-ARC®** OR, FE, R4 y R9 cumplen con los requisitos que exige la Norma Europea EN 1598. La Norma contempla distintos niveles de protección conforme a las longitudes de onda de las radiaciones.

- De 210 a 313 nm la transmisión de luz a través de la cortina debe ser inferior al 0,002 %.
- De 313 a 400 nm inferior al 3 %.
- Entre 400 y 1400 nm se establece un factor de riesgo decreciente de valor máximo 0,75 para 400 nm y mínimo de 0,0015 a partir de 600 nm.

Además, para evitar el efecto reflejo de la cortina, se impone una reflectancia espectral inferior al 10 % entre 230 y 600 nm.

También se exige una cierta resistencia a la inflamabilidad de la cortina, que tiene que ser autoextinguible.

Norma Europea

EN 1598



El filtrante TRANS-ARC®. Características.

- Protección contra las radiaciones ultravioleta y la luz azul.
- Tono 2,5 / 3,5.
- Factor de riesgo 0,70.
- Autoextinguible.
- Conforme a la Norma Europea EN 1598.



Gran luminosidad.

Para todo tipo de soldadura eléctrica.

OR



- Protección contra las radiaciones ultravioleta y la luz azul.
- Tono 4 / 5.
- Factor de riesgo 0,60.
- Autoextinguible.
- Conforme a la Norma Europea EN 1598.



Transparencia buena.

Para todo tipo de soldadura eléctrica.

FE



- Protección contra las radiaciones ultravioleta y la luz azul.
- Tono 5.
- Factor de riesgo 0,40.
- Autoextinguible.
- Conforme a la Norma Europea EN 1598.



Transparencia buena.

Para todo tipo de soldadura eléctrica.

R4



- Protección contra las radiaciones ultravioleta y la luz azul.
- Tono 9 / 10.
- Factor de riesgo 0,05.
- Autoextinguible.
- Conforme a la Norma Europea EN 1598.



Elimina luz visible.

Para todo tipo de soldadura eléctrica.

R9



- Protección UV hasta 350 nm.
- Totalmente transparente.
- Autoextinguible.
- Resistencia al frío -20°C.

Protección mecánica como en labores de esmerilado, separación de zonas de trabajo, protección contra el ruido o corrientes de aire.

R0



Características comunes a todos los productos: resistencia al fuego DIN 32504, EN 1598; resistencia química conforme a la Norma DIN 4646 p.5.

Antes de iniciar su instalación. Observaciones.

A continuación una serie de preguntas y respuestas relativas a fundamentos básicos de protección colectiva.

¿A qué distancia debe encontrarse la cortina del punto de soldadura?

El filtrante TRANS-ARC absorbe los UV (200-380 nm), que provocan inflamación de la córnea, y la luz azul (380-530 nm), que puede causar daños irreversibles a la retina, dejando pasar la luz a partir de los 560 nm. En cuanto a los infrarrojos (a partir de 720 nm), no existe peligro a dos metros de la fuente de emisión. Esa es la distancia ideal a la que debe encontrarse la cortina del punto de soldadura.

¿Existe algún riesgo para los trabajadores que miran al interior del recinto de soldadura aunque las cortinas sean semi transparentes?

No. El filtrante TRANS-ARC absorbe eficazmente todos los rayos nocivos que representan peligro tanto para rostro y ojos del operario que se encuentra en las inmediaciones del soldador. Además, esta propiedad transparente permite que el soldador se sienta más seguro ya que siempre está visible.

¿Qué altura debo cubrir?

Se recomienda una instalación metálica de un mínimo de 2 m de altura y láminas de 1800 mm, permitiendo espacio para que circule el aire frío.

¿Qué espesor debo escoger?

Desde 0,4 mm, las láminas ofrecen la garantía de un 100% de filtración para las radiaciones nocivas; sin embargo, a mayor grosor del material se obtendrá una mayor resistencia mecánica, mayor resistencia a las corrientes de aire y mayor rigidez.

El filtrante TRANS-ARC es autoextinguible. ¿Qué quiere decir esto?

En caso de que se prendiera la cortina, esta misma consumiría la llama, evitándose riesgos.

¿Qué ventajas presentan las láminas respecto a las cortinas?

- Dejan paso libre a las personas y al material voluminoso en cualquier punto.
- Son desmontables y más robustas que las cortinas.
- Las láminas de 0,4 y 1 mm de grosor pueden servir también como cortinas.

¿Existe algún tipo de norma que establezca principios para la protección del personal que se encuentra próximo al soldador?

Sí. Desde hace algún tiempo está como referencia la Norma Europea EN 1598, que Dacar lleva cumpliendo desde hace varios años.

¿Si las láminas TRANS-CLEAR no son válidas para soldadura, que otras aplicaciones pueden tener?

Presentan gran variedad de utilidades: protección mecánica como en las labores de esmerilado, separación de zonas de trabajo, protección contra el ruido, así como reducción de las corrientes de aire o protección contra salpicaduras de líquidos industriales.

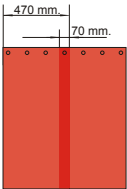


Antes de encargar su instalación. Cálculos fundamentales.

En función de los metros lineales que tenga proyectados para su instalación de cortinas o láminas, las tablas adjuntas le ayudarán a dar con la cantidad exacta de todo el material necesario.

Láminas de 470 mm de ancho x 0,4 mm de grosor. Montaje con solapas de 70 mm.

Anchura en mm.	470	870	1270	1670	2070	2470	2870	3270	3670	4070	4470	4870	5270	5670	6070	6470	6870	7270	7670	8070	0,4 mm.
Nº láminas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Nº anillas/ganchos	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	

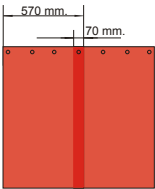


Alturas estándar disponibles desde 1400 hasta 2000 mm.

Como se suministran en paquetes de 3 ó 5 unidades, marcadas en gris las cantidades que dan múltiplos exactos.

Láminas de 570 mm de ancho x 1 mm de grosor. Montaje con solapas de 70 mm.

Anchura en mm.	570	1070	1570	2070	2570	3070	3570	4070	4570	5070	5570	6070	6570	7070	7570	8070	8570	9070	9570	10070	1 mm.
Nº láminas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Nº anillas/ganchos	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	

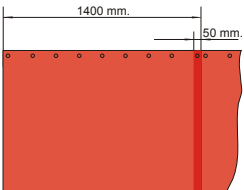


Alturas estándar disponibles desde 1400 hasta 2000 mm.

Como se suministran en cajas de 4 unidades, marcadas en gris las cantidades que dan múltiplos exactos.

Cortinas de 1400 mm de ancho x 0,4 mm de grosor. Montaje con solapas de 50 mm.

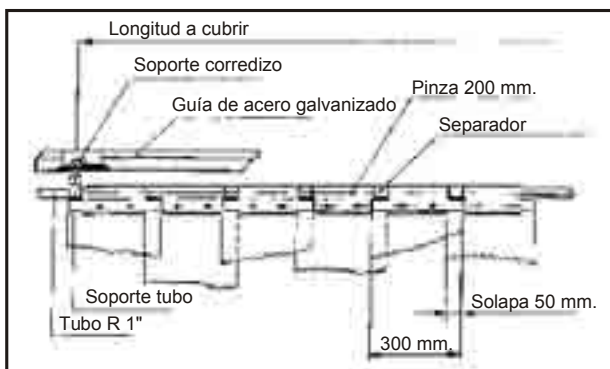
Longitud en mm.	1400	2750	4100	5450	6800	8150	9500	10850	12200	13550	14900	16250	17600	18950	20300	21650	23000	24350	25700	27050	0,4 mm.
Nº cortinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Nº anillas/ganchos	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	



Alturas estándar disponibles desde 1400 hasta 2000 mm.

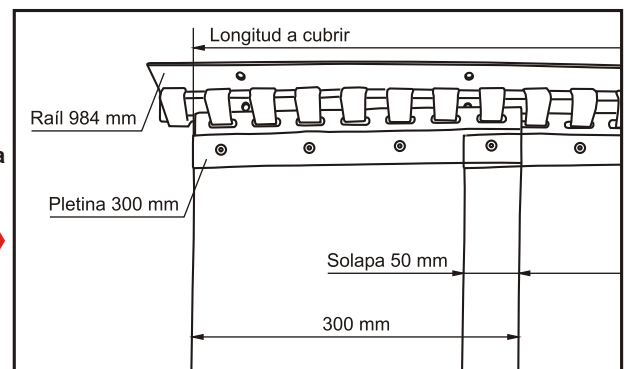
Láminas de 300 mm ancho x 2 ó 3 mm de grosor. Montaje con solapas de 50 mm.

La tabla de abajo le permitirá llevar a cabo un cálculo exacto del número de láminas y pinzas-separadores / raíles que necesitará para completar su instalación con un solapamiento de las láminas de 50 mm, que es el de uso más frecuente en la industria. Para otros solapamientos o anchuras de las láminas consulte con Dacar, quienes le asesoraremos al respecto.



← Estructura metálico-plástica

Estructura metálica →



Longitud a cubrir (mm)	300	550	800	1050	1300	1550	1800	2050	2300	2550	2800	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	300 mm ancho / 2 ó 3 mm grosor
Nº láminas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Estructura metálico-plástica

Nº pinzas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nº separadores		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nº soportes de tubo	2										3									

* Cada máximo de tres metros lineales, se deberá colocar un soporte de tubo, el cual reemplazará a un separador.

Estructura metálica

Nº raíles	1	2	3	4	5
-----------	---	---	---	---	---

Cortinas de soldadura

Trans-arc®

Trans-arc OR, FE, R4 y R9 filtran los rayos nocivos que emite el arco de soldadura, como son los UV y la luz azul.

Trans-arc OR, FE y R4 son semi transparentes: dan luz al taller y seguridad a los operarios, que no están aislados al permanecer siempre visibles.

Trans-arc R9 es opaca: elimina también la luz visible y se recomienda para intercalar entre soldadores, evitando interferencias.

Trans-arc OR, FE, R4 y R9 cumplen con la Norma EN 1598.

Todos los Trans-arc y Trans-clear son autoextinguibles.



Las cortinas están dotadas de corchetes que permiten cerrar la instalación.

Trans-arc OR

Naranja - gran luminosidad - para todo tipo de soldadura eléctrica.

Trans-arc FE

Bronce - transparencia buena - para todo tipo de soldadura eléctrica.

Trans-arc R4

Verde claro - transparencia buena - para todo tipo de soldadura eléctrica.

Trans-arc R9

Verde oscuro - elimina luz visible - para separación de puestos de soldadores.

Trans-clear R0

Incolora - protección mecánica, ruido, reducción de corrientes o separación de puestos.

Láminas de protección Trans-arc®

Trans-arc OR, FE y R9 filtran los rayos nocivos que emite el arco de soldadura, como son los UV y la luz azul.

Trans-arc OR y FE son semi transparentes: dan luz al taller y seguridad a los operarios, que no están aislados al permanecer siempre visibles.

Trans-arc R9 es opaca: elimina también la luz visible y se recomienda para intercalar entre soldadores, evitando interferencias.

Paso libre a las personas en cualquier punto.

Paso libre al material voluminoso.

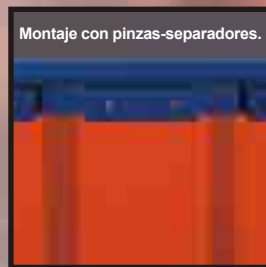
Trans-arc OR, FE y R9 cumplen con la Norma EN 1598.

Todos los Trans-arc y Trans-clear son autoextinguibles.

Para fijar con anillas, ganchos, pletinas-raíles o pinzas-separadores.



Paso libre a las personas.



Montaje con pinzas-separadores.

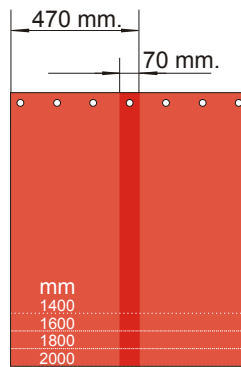


Montaje con pletinas-raíles.

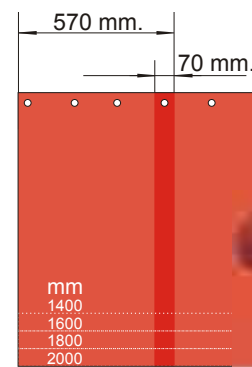


Y al material voluminoso.

Para una mejor elección: 0,4, 1, 2 ó 3 mm de grosor.



Láminas 0,4 mm grosor.



Láminas 1 mm grosor. Mayor resistencia.



Para colgar con anillas o ganchos.

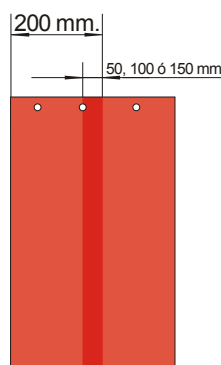
Trans-arc®

En 4 colores y en 4 grosores

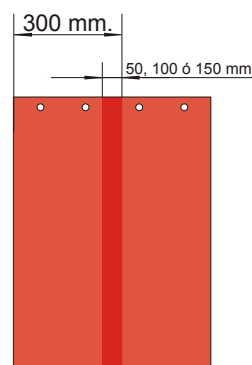
Trans-arc OR - Trans-arc FE - Trans-arc R9 - Trans-clear R0



Láminas de 2 y 3 mm en rollos de 50 metros. Corte en altura a medida.



Láminas 2 ó 3 mm grosor. Máxima resistencia y gran aislamiento térmico y acústico. Corte en altura a medida.



Para colgar con pinzas-separadores o pletinas-raíles.



Biombos y mamparas

Biombos Transkit

Ligeros, estables y fáciles de armar, los biombos Transkit figuran como una alternativa económica para delimitar puestos de soldadores.

Con bastidor de acero pintado epoxi, y equipado con cortinas o láminas Trans-arc de sencillo montaje, Transkit es una estructura portátil de fácil transporte a lo largo y ancho del taller, garantizando máxima libertad de espacios.

De concepción modular, los biombos Transkit están habilitados para la creación de cabinas de soldadura mediante la yuxtaposición de sus bases en ángulo de 90°.



Yuxtaposición de las bases a 90° para la creación de cabinas de soldadura.

Disponibles en varios colores.



Mamparas Transflex

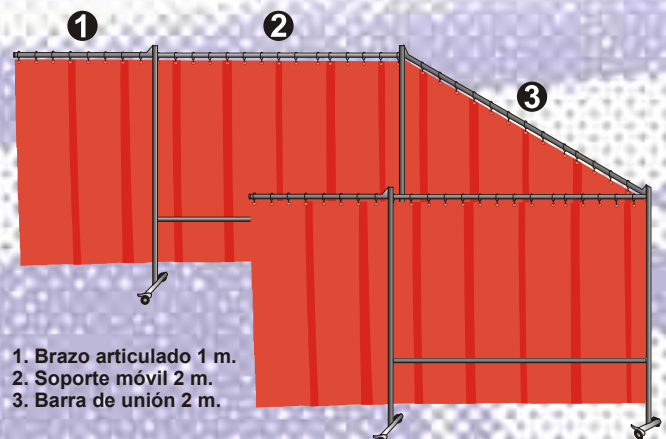
De fácil montaje y estructura muy robusta, las mamparas Transflex ofrecen un sinfín de posibilidades para la configuración de áreas de trabajo.

Con bastidor de acero pintado epoxi y equipado con láminas Trans-arc de engarce muy sencillo, Transflex es una estructura portátil que se desplaza sobre cuatro ruedas, dos de ellas con freno para el amarre.

Estas mamparas, gracias a sus elementos articulados, han sido desarrolladas para montajes evolutivos por adición de elementos.



Barra de unión de dos metros lineales para ensamblar dos Transflex.



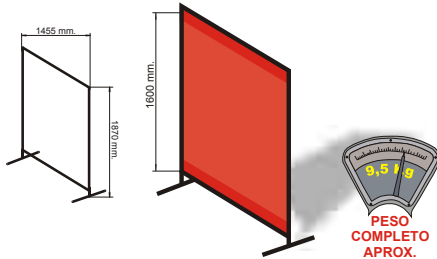
Biombos y mamparas

Biombos Transkit
Con cortina tensada.



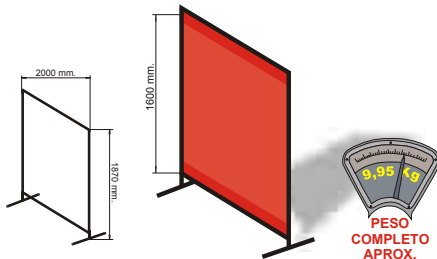
TRANSKIT 1400.

Estructura metálica equipada con cortina Trans-arc 0,4 mm grosor. Cortina tensada L 1400 x H 1600 mm.



TRANSKIT 2000 CORTINA.

Estructura metálica equipada con cortina Trans-arc 0,4 mm grosor. Cortina tensada L 2000 x H 1600 mm.



Biombos Transkit
Con cortina tensada.

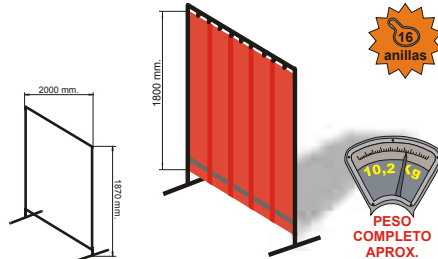


Biombos Transkit
Con láminas.



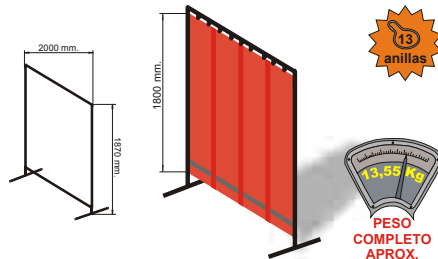
TRANSKIT 2000 0,4 mm.

Estructura metálica equipada con láminas Trans-arc 0,4 mm grosor. L 470 x H 1800 mm por lámina.



TRANSKIT 2000 1 mm.

Estructura metálica equipada con láminas Trans-arc 1 mm grosor. L 570 x H 1800 mm por lámina.



Biombos Transkit
Con láminas.

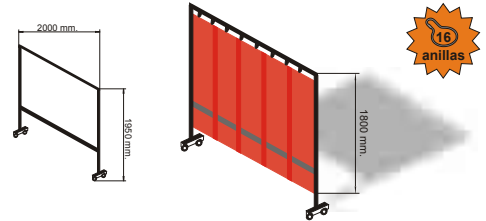


Mamparas Transflex
Con láminas.



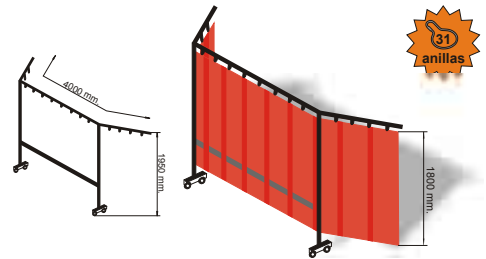
TRANSFLEX 2000 0,4 mm.

Estructura metálica equipada con láminas Trans-arc 0,4 mm grosor. L 470 x H 1800 mm por lámina.



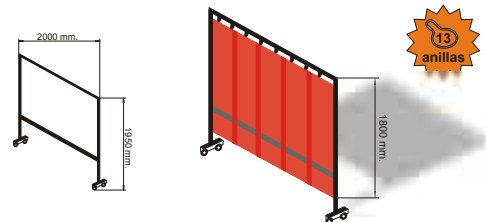
TRANSFLEX 4000 0,4 mm.

Estructura metálica equipada con láminas Trans-arc 0,4 mm grosor. L 470 x H 1800 mm por lámina.



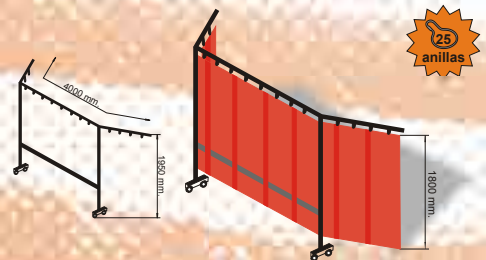
TRANSFLEX 2000 1 mm.

Estructura metálica equipada con láminas Trans-arc 1 mm grosor. L 570 x H 1800 mm por lámina.



TRANSFLEX 4000 1 mm.

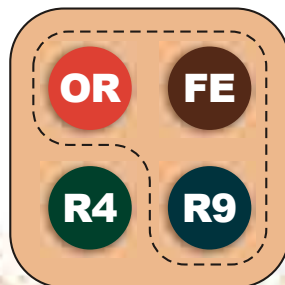
Estructura metálica equipada con láminas Trans-arc 1 mm grosor. L 570 x H 1800 mm por lámina.



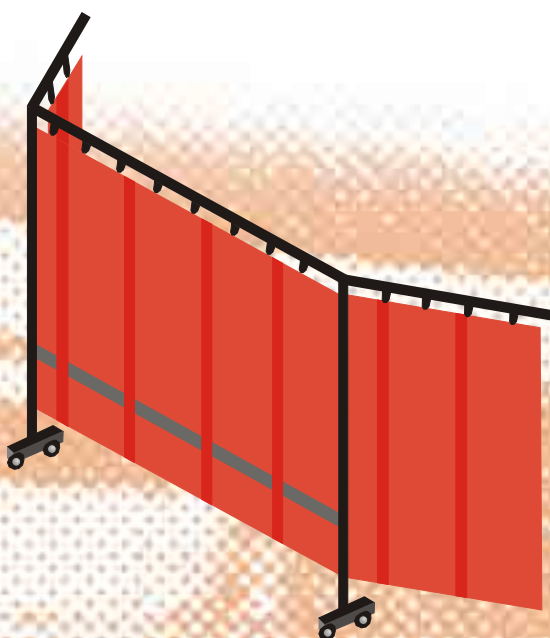
Mamparas Transflex
Con láminas.



Colores disponibles



Cortinas Láminas



Transplaca

Soluciones para puestos robotizados

Filtra la luz nociva emitida por el arco de soldadura.

Fabricada con PVC semi rígido.

Grosor de 3 mm.

Resistente a los ácidos, aceites e impactos.

Disponible en naranja (OR), bronce (FE) y verde oscuro (R9).

Atenúa el ruido.

Autoextinguible.

Conforme a la Norma EN 1598.

Transpanel

Estructura modular rígida compuesta de Transplaca y resina fenólica.

Resina fenólica: estructura alveolar de plástico rígido, autoextinguible e inalterable, que también atenúa las vibraciones del ruido.



Transplaca

Resina
fenólica

Transpanel con marco de aluminio, ventana Transplaca y base de resina fenólica.

Instalaciones a medida



Dacar pone a su disposición todo tipo de accesorios para la configuración de instalaciones con cortinas, láminas o Transplacas conforme a sus necesidades. Consulte en tarifa el amplio repertorio de elementos disponibles.



Puertas de PVC flexible para el comercio y la industria

CLEARSTRIP

La solución más rentable para:

- Controlar la temperatura y las corrientes de aire.
- Facilitar el tránsito.
- Reducir espacios abiertos.
- Atenuar el ruido.
- Evitar la entrada de insectos o aves.
- Restringir la contaminación de polvos, humos o vapores.
- Inhibir las proyecciones - radiaciones UV de la soldadura.

Recomendado para supermercados, almacenes, talleres, plantas de procesamiento de alimentos, almacenamientos frigoríficos, camiones frigoríficos, salas de refrigeración, centros de distribución,...

Características:

- Varios grosores y anchuras con formatos estándar de 200x2 mm, 300x3 mm o 400x4 mm. Otras dimensiones disponibles bajo pedido.
- Gran transparencia, visibilidad y luminosidad.
- Composición lisa que no agarra la suciedad.
- Fácil de montar con mínimo mantenimiento.
- PVC autoextinguible con flexibilidad permanente.
- Cantos curvos para mayor seguridad.
- Láminas de los marcos coloreadas para mayor seguridad.

Opciones:

Baja temperatura a -35°C (Clashberg), temperatura ultra-baja a -60°C (Clashberg), anti-estático, retardante a la llama M2, láminas en varios colores, anti-insectos, etc...



Sencillo y práctico sistema de quita y pon • Óptima fijación sin balanceos • Estructura de acero inoxidable para mayor higiene y seguridad en el sector de la alimentación • Solapamiento variable hasta el 100%



Aplicaciones: Entradas externas - División temporal o permanente de espacios - Areas especiales de aislamiento - Muelles de carga - Areas de refrigeración - Cámaras frías - Cintas transportadoras - Salas blancas - Cabinas de pintado - Cabinas insonorizadas - Pantallas anti-insectos - Invernaderos - Camiones frigoríficos - Cabinas de soldadura (láminas en color rojo, verde o bronce).



**Económicas
Fácil tránsito
Pérdidas mínimas
de energía**



distribuido por: