Puertas
industriales TRANSLÚCIDAS
de fibra de vidrio

PUERTAS ANGEL MR®

BUTZBACH
MADE IN GERMANY

Instant-pass®

PUERTAS ANGEL MIR®

“La pasión por el trabajo bien hecho es la base del crecimiento de **Angel Mir** ®”

Con más de 45 años de historia, en Ángel Mir® hemos vivido la evolución del mercado desde el fabricante artesano tradicional, hasta la fabricación y montaje con la tecnología y maquinaria más avanzada. Estamos presentes en todos los sectores de la industria y la logística. En los últimos años Ángel Mir® se ha expandido en el mercado internacional, comercializando nuestros productos en los países de la Unión Europea y en los distintos continentes.

Hemos apostado siempre por el equipo humano que integra nuestra empresa, inculcando la pasión por el trabajo bien hecho, que ha sido la base de nuestro crecimiento.

La industria en general evoluciona constantemente por eso en Ángel Mir® le damos mucha importancia a nuestro departamento de I+D, para innovar y ofrecer nuevos productos que se adapten a las exigencias del mercado y de nuestros clientes. Nuestro objetivo es ofrecer ante todo calidad, rapidez, precio y un servicio post-venta con un soporte de personal altamente cualificado, repartido por todo el territorio nacional.

Queremos agradecer la confianza depositada por nuestros clientes, que nos incentiva a seguir trabajando con la máxima calidad, para ofrecer un servicio y un producto óptimo.

Angel Mir
Director General

Los datos técnicos y medidas que aparecen en el catálogo son meramente orientativos. Para datos de fabricación ponerse en contacto con la oficina técnica. Los productos de Angel Mir están fabricados de manera personalizada para cada cliente. Son “productos por unidad y no en serie”.

Todos los derechos reservados.

En constante avance y mejora de sus productos, ANGEL MIR se reserva el derecho a modificar modelos y características sin previo aviso. Los datos técnicos que figuran en este catálogo son publicados únicamente a nivel informativo, sin que ello represente ningún compromiso por parte de ANGEL MIR.

Ninguna parte de este catálogo puede ser reproducida, grabada en sistema de almacenamiento o transmitida en forma alguna ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro, sin autorización previa y por escrito de ANGEL MIR.

www.angelmir.com

Indice

Puertas industriales translúcidas

Puertas correderas para **HANGARES**	4
Puertas verticales SPACELITE **HT**	8
Puertas seccionales SPACELITE **HTU**	12
Puertas **Tabique Móbil**	16
Sistemas **de fachada**	20

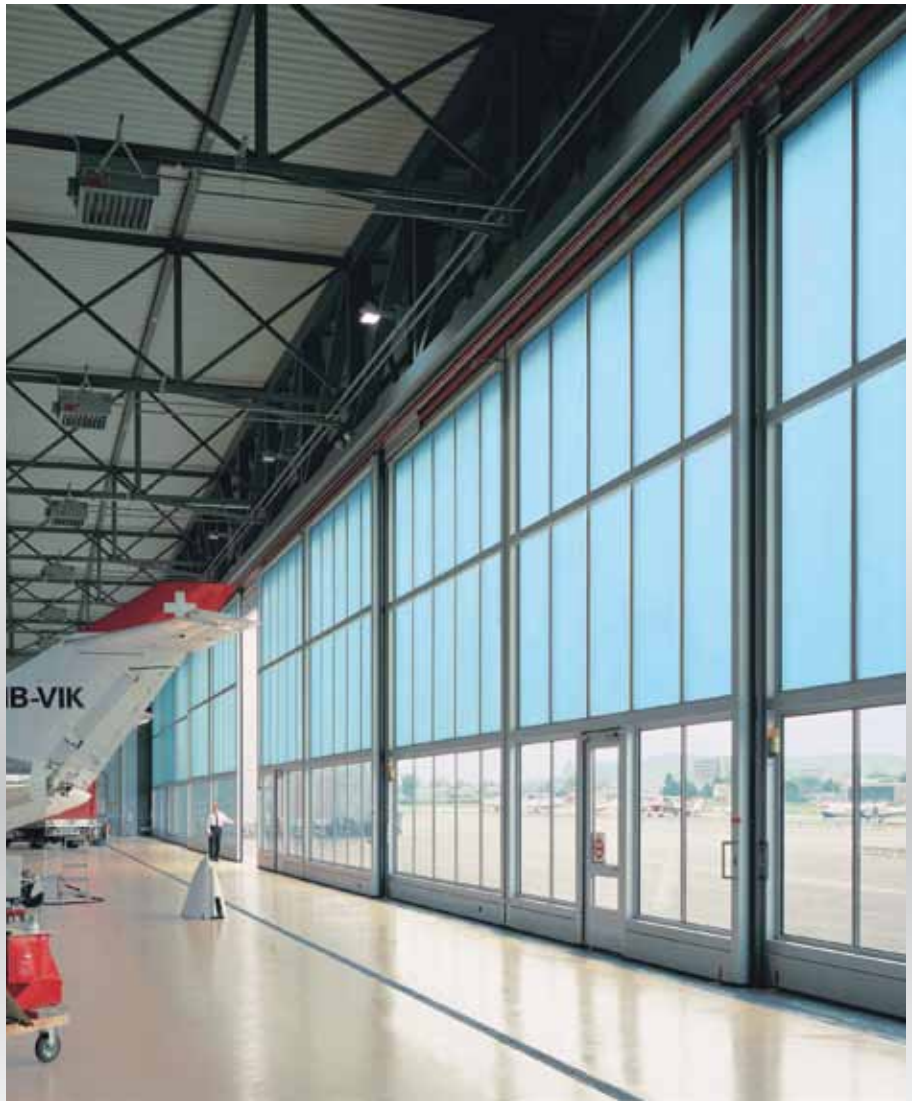
Puertas correderas para **HANGARES**

Soluciones a medida

Las puertas para hangares pueden ser suministradas en casi cualquier medida. Cada puerta se fabrica exactamente según las especificaciones del cliente. La gran variedad de diseños asegura que las puertas serán las adecuadas tanto para nuevas construcciones como para construcciones existentes. Según sus necesidades fabricamos puertas correderas con hojas independientes, puertas telescópicas o puertas en esquina. Se pueden llegar a construir puertas de hasta 400 metros de ancho y 45 metros de alto. Puede incorporarse sin ningún problema equipamiento adicional tal como puertas de cola, puertas de paso integradas sin zócalo y otras puertas.

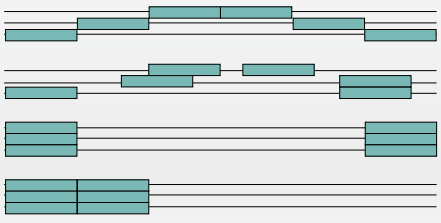
Material excepcional

Principalmente usamos panel de fibra de vidrio para panelar nuestras puertas de hangar, ya que además de su gran versatilidad, estabilidad, durabilidad y robustez es muy translucido. El alto grado de translucided proporciona agradables ambientes de trabajo y, por supuesto, las puertas se pueden panelar con otros materiales según las especificaciones del cliente.

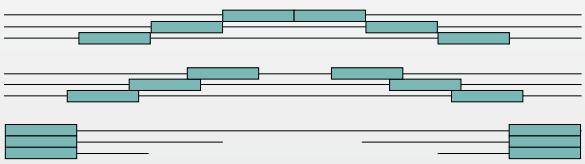


Puertas correderas para **HANGARES**

A. Puerta corredera con paneles independientes.



B. Puerta corredera telescópica.

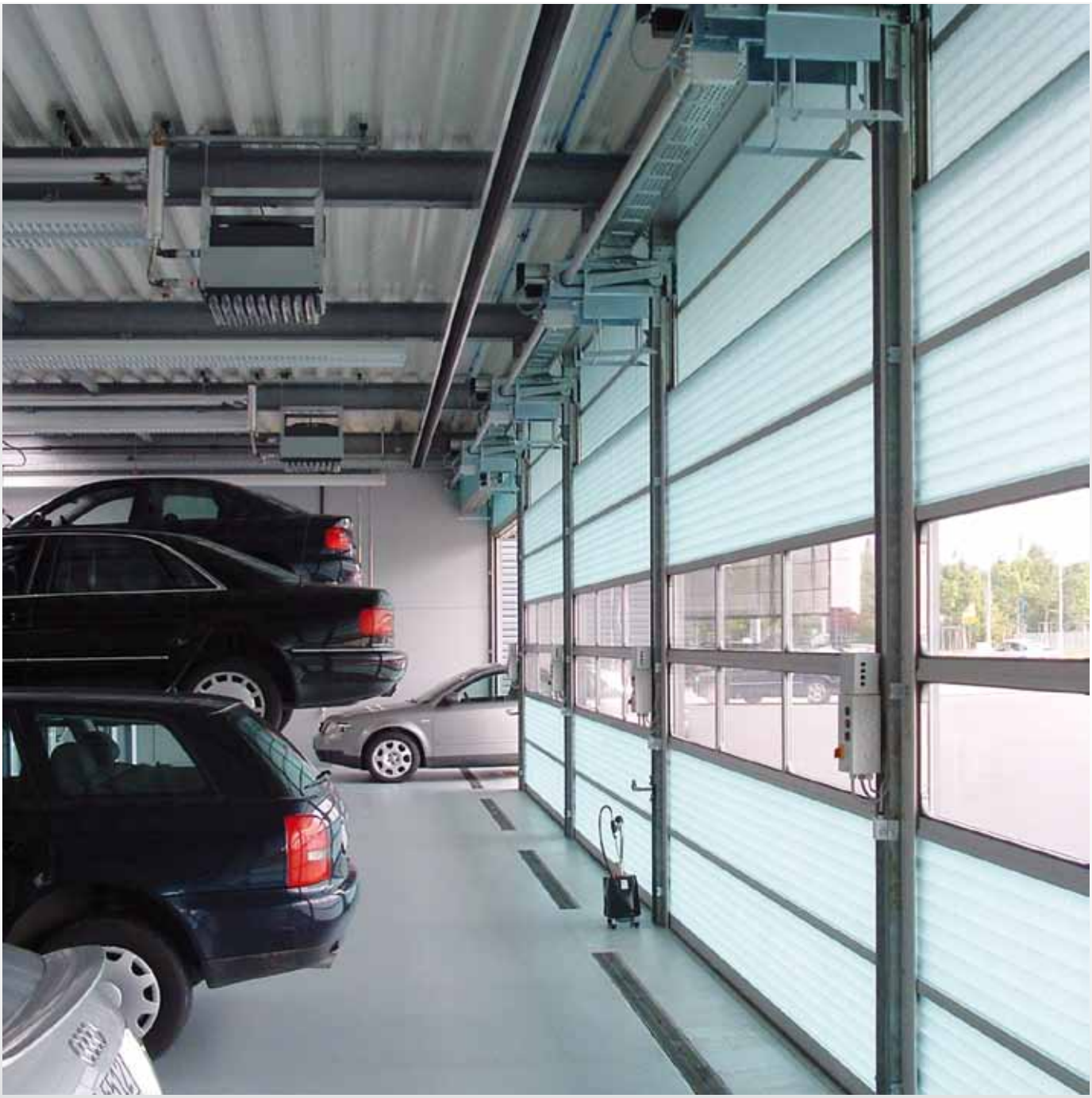


C. Puerta corredera en esquina.

Puertas correderas para **HANGARES**

Puertas correderas para **HANGARES**

Puertas verticales SPACELITE **HT**



Seguras y fiables

Nuestra tecnología viene avalada por más de 30 años de experiencia en la producción de puertas verticales. Todas las piezas funcionales (poleas guía, cableado y dispositivos anticaídas) utilizan el mismo espacio y quedan protegidas en las guías laterales.

El equipamiento estándar de cada puerta consiste en un dispositivo anticaída y una banda de contacto de seguridad.

Material innovador y gran ahorro.

Se consigue un grado de translucidez de un 78% que garantiza la iluminación en las áreas de trabajo, posibilita una reducción en el consumo energético durante el día y además, crea un ambiente de trabajo agradable. Los paneles de fibra de vidrio dobles proveen un excelente aislamiento térmico que además ofrece la posibilidad de añadir láminas transparentes. El burlete que rodea la puerta en su totalidad evita las pérdidas innecesarias de energía y las corrientes de aire dentro del edificio.

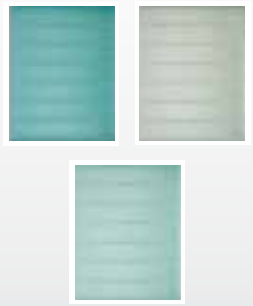
Durabilidad garantizada

Preparadas para soportar climas extremos y resistentes a la corrosión. El diseño especial permite una gran estabilidad a pesar de su peso ligero; la fibra de vidrio es un material extremadamente fuerte que absorbe los impactos con elasticidad.

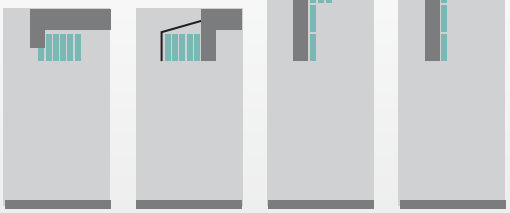
Puertas verticales SPACELITE **HT**

Puertas verticales SPACELITE **HT**

Colores para modelos HT



La gran economía de espacio en la manera en que las secciones de la puerta se insertan detrás del dintel hace que aparatos de iluminación, plataformas elevadoras, raíles de grúas, etc. colocados en el techo de la nave, no sean obstáculo alguno para su instalación.



Instalación con cubierta del dintel.

Fuera de la instalación.

Rieles guía ampliados.

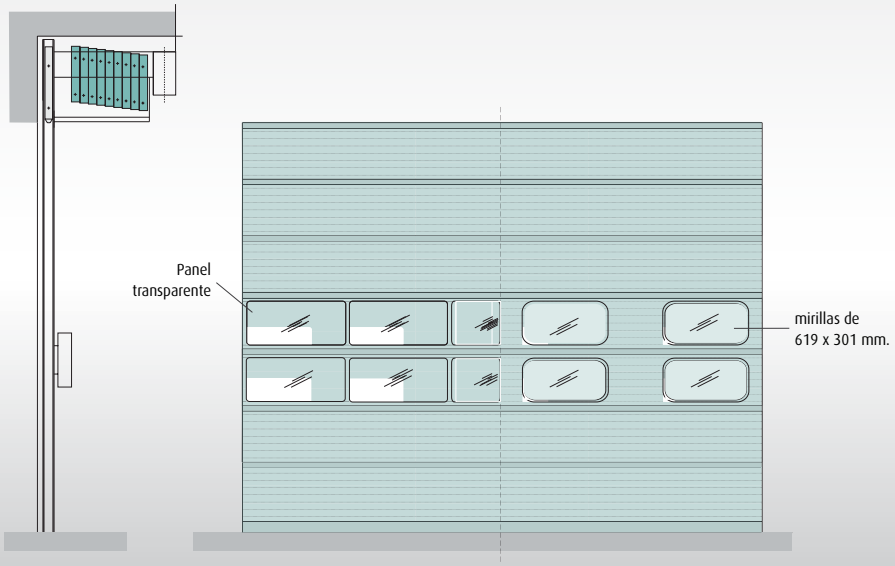
Puerta totalmente vertical.

Puertas verticales SPACELITE **HT**

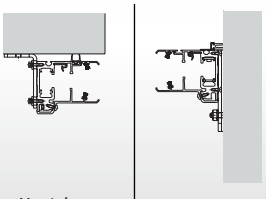
Puerta peatonal lateral abatible

Características técnicas	**HT 40**	**HT 60N**	**HT 60H**	**HT 80**	**HT 150**
Grosor del panel (mm)	40	60	60	80	150
Anchura máxima de la puerta (mm)	5.500	7.500	7.500	10.000	15.000
Dintel necesario (mm)*	750/780/890	750	1.250	1.300	1.400
Mirillas	●	●	●	●	●
Paneles transparentes	●	●	●	●	●
Dispositivo anticaídas	●	●	●	●	●
Banda de contacto	●	●	●	●	●

● Equipamiento estándar ● disponible ● no disponible



Montaje y fijación



Montaje
solapada al hueco

Montaje
entre hueco

Medidas en mm.
Los datos aquí reflejados son orientativos. Consulte con nuestro departamento comercial para validar cualquier información.

Puertas seccionales SPACELITE **HTU**

Un sistema funcional
La puerta seccional de fibra de vidrio Spacelite **HTU** combina el sistema de apertura de una puerta seccional con las ventajas en material y producto de la puerta apilable Spacelite **HT**. Esta puerta es especialmente adecuada para construcciones con pequeños dinteles; para la versión estándar, la altura de dintel requerido es apenas de 350 mm. Durante la apertura, los distintos paneles de la puerta son desviados y guiados a lo largo del techo hacia el interior del edificio.

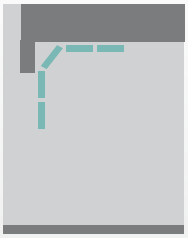
Segura y fiable
La puerta seccional Spacelite **HTU** se ha diseñado sin componentes como los muelles de torsión, cables de acero y cables de espiral que son susceptibles de fallar y requieren un mantenimiento intensivo. Con esto se ha conseguido un sistema más fiable y que requiere un menor mantenimiento. El motor eléctrico, de bajo mantenimiento, permite la adecuada apertura y cierre de la puerta. El conjunto motor paracaídas elimina tanto el peligro de dañar personas como materiales.

Variedad en el diseño
En nuestras puertas seccionales usamos paneles de fibra de vidrio, este material es usado tanto en la construcción de barcos como en la ingeniería aeroespacial debido a su versatilidad, durabilidad y robustez. Gracias a las numerosas opciones de diseño, incluyendo paneles de tres colores al igual que el color de los perfiles de aluminio, nos permite suministrar la puerta seccional que usted necesita. Puede suministrarse con una puerta de paso, con el mismo diseño. El zócalo requerido es solamente de 25 mm, reduciendo con ello el riesgo de tropezar.

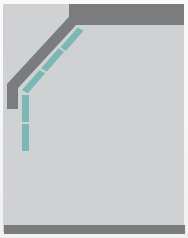
Puertas seccionales SPACELITE **HTU**

Puertas seccionales SPACELITE **HTU**

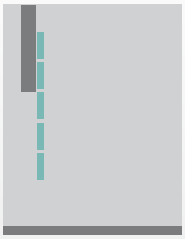
Colores para modelos HTU



90°



a lo largo del techo



elevación vertical

Puertas seccionales SPACELITE **HTU**

Características técnicas

Grosor del panel (mm)	40
Altura máxima (mm)*/**	5.000 */**
Ancho máximo (mm)	5.500
Altura de dintel necesaria (mm) ***	800 (op. 350)
Puerta automática hombre presente	●
Puerta automática pulsación	●
Banda de contacto	●

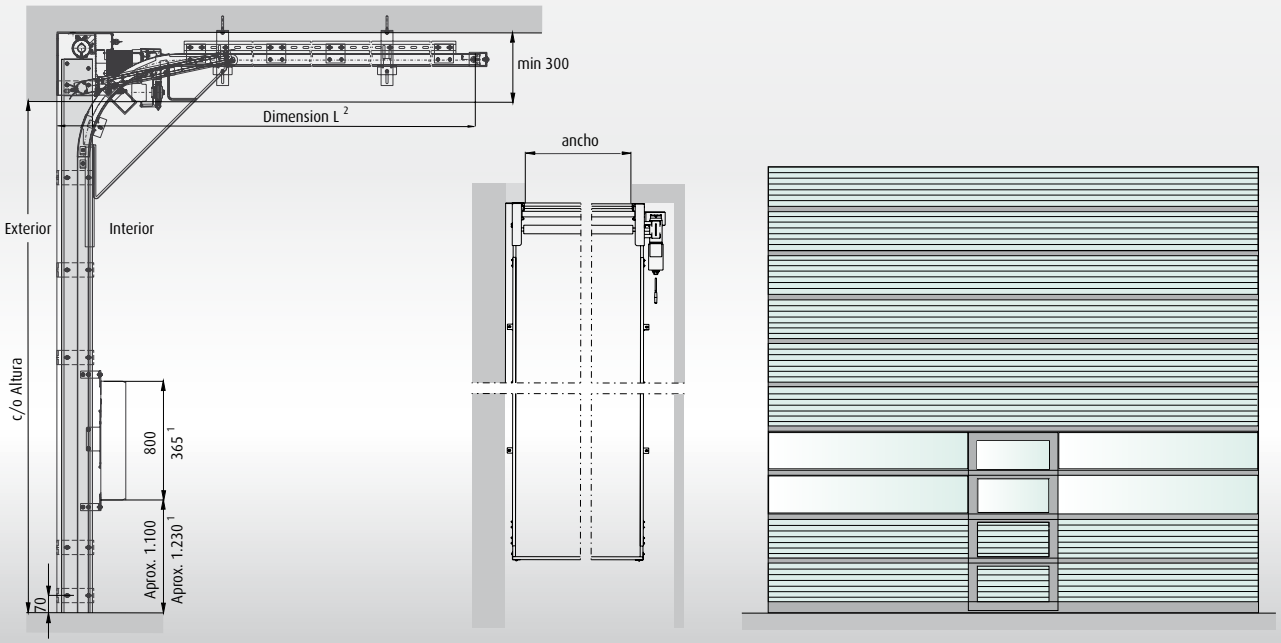
Velocidad de apertura rápida	●
Panel transparente de doble pared de SAN	●
Panel transparente de doble pared de SAN endurecido	●
Panel transparente acristalado de doble pared	●
Perfiles de aluminio pintados	●
Perfiles de aluminio anodizados	●

● Equipamiento estándar ● opcional

* Puertas con puerta de paso / peatonal insertada han de tener una altura mínima de 2800 mm y un ancho mínimo de 2500 mm

** Dimensiones especiales bajo demanda

*** Por favor ponganse en contacto con nosotros, si disponen de menos dintel del aquí solicitado. Podemos ofrecerles otras soluciones técnicas. Para alturas superiores el dintel requerido puede ser mayor del indicado en esta tabla. Tenemos a su disposición planos técnicos con todas las dimensiones requeridas para la instalación.



1 Cuadro de control para HTU
2 Para altura dintel ≥ 691 : L = c/o altura + 495 longitud guías (longitud guías = altura dintel - 300)
para altura dintel ≤ 690 : L = c/o altura + 245

Medidas en mm.
Los datos aquí reflejados son orientativos. Consulte con nuestro departamento comercial para validar cualquier información.

Puertas **Tabique Móvil**

Protección decorativa para tiendas y bancos
Para los requerimientos específicos de los centros comerciales y bancos ofrecemos las puertas de **Tabique Móvil**. Mientras que muchos centros comerciales y escaparates una vez cerrados están escondidos tras unas puertas feas y poco estéticas, las puertas de **Tabique Móvil** permiten mostrar en todo momento los productos de las tiendas mejorando la apariencia de su negocio fuera del horario de apertura. En los bancos el **Tabique Móvil** ofrece una solución atractiva y segura para la separación del área de autoservicio del centro de servicio. Estas zonas del banco deberían

formar una unidad desde el punto de vista arquitectónico en el horario de atención al público tras el cual estas áreas deben de estar separadas de forma segura una de la otra.

Ahorro de espacio y operación sencilla

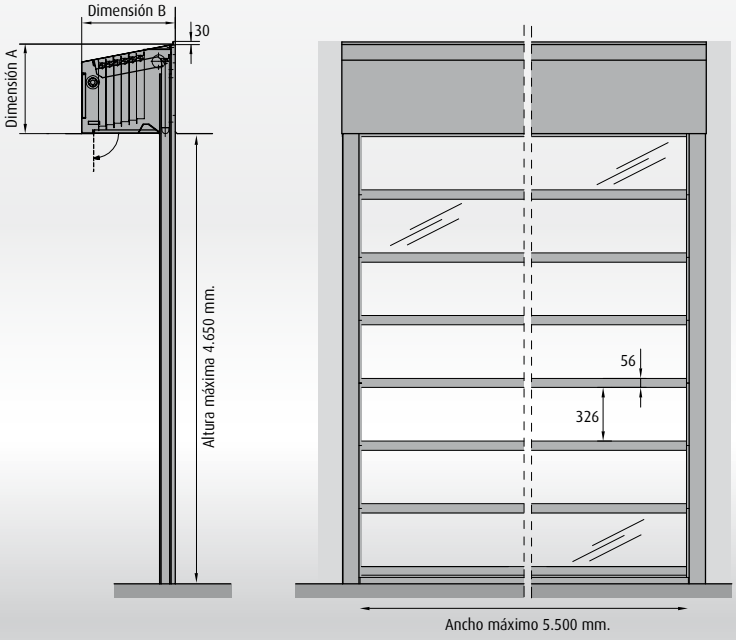
El **Tabique Móvil** es fácil de abrir y cerrar simplemente a través de una botonera. Con la puerta abierta los paneles se apilan de forma compacta en un cassete, por ejemplo en un falso techo. Toda la atura y todo el ancho de la puerta son accesibles y la zona puede ser utilizada en su totalidad durante el horario de atención al público. En el caso de puertas muy anchas podemos ofrecer la instalación de una serie de puertas con guía / pie escamoteable.
Los perfiles reforzados protegen contra los intentos de robo incluso de aquellos que empleen una fuerza muy elevada. Tan pronto como la puerta está cerrada, un bloqueo en el motor evita que la puerta se pueda abrir y levantar.

Soluciones especificas para cada cliente

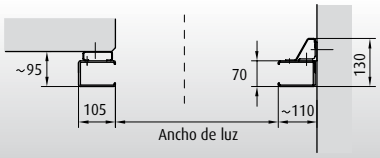
Hay tres diseños diferentes: la versión totalmente acristalada, la versión con perfiles horizontales y la versión tanto con perfiles horizontales como verticales. La selección del color del aluminio u otros elementos permite adaptar el **Tabique Móvil** de forma óptima a su entidad corporativa y a la instalación.

Puertas **Tabique Móvil**

Puertas **Tabique Móvil**



Dimensiones	sin marco de montaje		Con marco de montaje	
	A	B	A	B
Hasta 7 paneles	530	550	535	575
8-10 paneles	555	690	560	715
11-12 paneles	555	780	560	805



Medidas en mm.
Los datos aquí reflejados son orientativos. Consulte con nuestro departamento comercial para validar cualquier información.

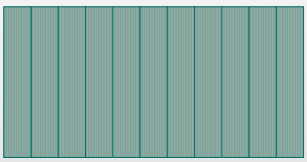
Sistemas de **fachada** VARIOPLAN

Material excepcional

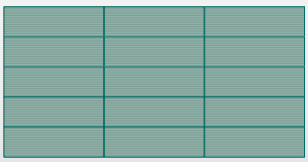
La base del sistema **VARIOPLAN**plus es la fibra de vidrio, un material de composite que ha sido usado de forma exitosa en nuestras puertas industriales. El alto grado de translucided de los paneles de doble pared de fibra de vidrio permite a la luz penetrar con facilidad en el interior de la instalación, dando lugar a una dispersión de la luz natural sin deslumbramiento ni sombras de forma uniforme en el espacio. Absorve completamente la radiación UVA. **VARIOPLAN**plus es una solución moderna, con un sistema de perfilería aislado térmicamente, que proporciona por igual un aislamiento térmico y acústico gracias al panel de doble pared de fibra de vidrio.

Libertad constructiva

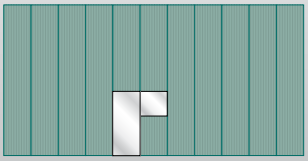
Debido al poco peso y gran rigidez de los paneles de fibra de vidrio, son posibles soluciones arquitectónicas poco habituales con elementos verticales y horizontales. También se pueden realizar fachadas en ángulo o redondas. La combinación de puertas de paso, puertas exteriores y fachada en el mismo material permite crear una apariencia global y homogénea.



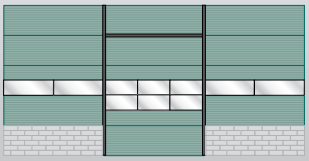
Montaje vertical.



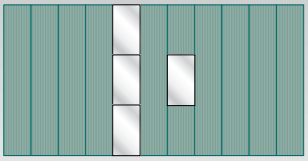
Montaje horizontal.



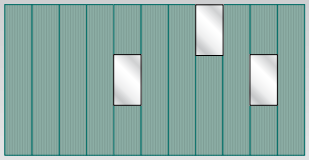
Con puerta integrada.



Integrado con puertas correderas
y puertas verticales.



Integrado con elementos de cristal fijo.



Con ventanas integradas que ofrecen
gran variedad de opciones de apertura.

FÁBRICA PORBISA
PORTES BISBAL, S.L.

Tel.: (34) 902 440 620
Fax: (34) 972 643 719
porbisa@angelmir.com
www.angelmir.com

Delegaciones:

PORBISA TARRAGONA
PERAFORT (Tarragona)
Tel.: (34) 902 440 620

PORBISA CENTRO
ALOVERA (Guadalajara)
Tel.: (34) 902 440 620

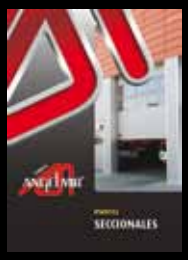
PORBISA LEVANTE
L'ALCUDIA (Valencia)
Tel.: (34) 902 440 620

PORBISA SUR
BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (Sevilla)
Tel.: (34) 902 440 620

REPRESENTANTES ESPAÑA:
Alicante · Ávila · Badajoz · Barcelona · Bilbao · Burgos · Huesca · Girona · Las Palmas de Gran Canaria
Lleida · Lugo · Mondragón · Palma de Mallorca · Santander · Tarragona · Valencia · Valladolid · Vigo

Instant-pass®

PUERTAS ANGELMIR®

Edición 2012
www.saferegcreatiu.com

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE NUESTROS CATÁLOGOS DETALLADOS POR PRODUCTO