

El Panel

El panel es un componente vital en la composición de una puerta seccional, teniendo una gama de paneles sándwich con diversas formas de presentación: Groove, Wood, Frame, Wood, Flat y Microperforado.

Todos los modelos tienen similares características de confort, seguridad, robustez y fiabilidad en virtud de su constitución en doble chapa de acero con un espesor entre 0.45mm y 0.7mm, y aislamiento interior de poliuretano de alta calidad con una densidad de $\pm 45\text{Kg/m}^3$.

Se aplica una goma en el panel que proporciona una estanqueidad perfecta entre los paneles, garantizando así el máximo aislamiento de la puerta.

Existe también en chapa de aluminio con $\pm 0,6\text{mm}$ de espesor.

Todo el panel tiene un sistema anti pinzamiento y un espesor de 40mm, con dos chapas de refuerzo para garantizar la correcta fijación de las bisagras y los caballetes. Este conjunto de características permite que el panel obtenga características óptimas de aislamiento térmico, aislamiento acústico, estanqueidad al agua y de carga debido a la presión del viento.



1 - White flat with narrow rib 2 - Frame 3 - Groove 4 - Micro rib
5 - Groove Wood Flat 6 - Groove Wood 7 - Wood Flat 8 - Groove Wood Flat

Características Técnicas

- Densidad: $\pm 45\text{ Kg/m}^3$
- Fuerza de adherencia: $\pm 0,10\text{ MPa}$
- Resistencia a la compresión: $\pm 0,13\text{ MPa}$
- Módulo de elasticidad en compresión: $\pm 2,68\text{ MPa}$
- Conductividad térmica: $\pm 0,14\text{ W/mk}$
- Coeficiente de transmisión térmica:
 - Panel 610 mm con junta: $U= 0.76\text{ W/m}^2\text{K}$
 - Panel 500 mm con junta: $U= 0.80\text{ W/m}^2\text{K}$
 - Panel 610 / 500 mm sin junta: $U= 0.53\text{ W/m}^2\text{K}$
- Índice de células cerradas: $\pm 94\%$
- Todo el panel está cubierto con un filme de protección en PVC



Diversidad de Colores





Lacado azul Ral 5010
(Groove)



Lacado rojo Ral 3000
(Groove)



Lacado gris Ral 9007
(Groove)



Lacado gris Ral 7011
(Groove)



Lacado gris Ral 7016
(Groove)



Lacado marrón Ral 8017
(Groove)



Pintura acrílica de los
componentes Ral (opcional)



PUERTA PEATONAL FLEXISTEP

FlexiStep . Innovación en su puerta!

Sistema de puerta peatonal para puertas de garaje

FlexiStep – Esté un paso a delante!

El sistema de puerta peatonal para paneles antipellizco de dedos parece ser un auténtico reto para todos aquellos involucrados en el diseño y desarrollo de una solución. FlexiDoor ha tenido que superar varios conflictos de diseño y volver a evaluarlos y ahora estamos listos para presentar nuestra solución: FlexiStep!. Nos complace el resultado final obtenido. Nuestro sistema permite a los clientes construir una puerta peatonal de gran solidez, tolerancias muy pequeñas y muy buena apariencia en el interior y exterior de la puerta. El sistema consta de piezas separadas, con las que podrá componer la puerta peatonal completa.

1 FlexiStep Innovación en su puerta!

SISTEMA ANTIPINZAMIENTO DE DEDOS

FlexiStep es la calidad absoluta en cada detalle.

Disponible en cualquier color Ral. El sistema FlexiStep ha sido testado y aprobado con un Ensayo Tipo Inicial (CE-ITTR) hecho por el organismo notificado Cidemco.



2 ESPECIFICACIONES Puertas peatonales Flexidoor

Las principales características de nuestro sistema FlexiStep son:

- 1 Perfil inferior compacto y reforzado, con un paso más fácil y seguro
- 2 Diseño suave de los perfiles anodizados o lacados
- 3 Construcción sólida
- 4 Bisagras interiores innovadoras, no visibles, puerta más atractiva y más fácil de montar
- 5 Bisagras fijadas a los perfiles de aluminio
- 6 Muelle cierra puertas ya incorporado
- 7 Terminales de plástico antipinzamiento de dedos – ningún peligro para sus dedos
- 8 4 Puntos de bloqueo – cuando se solicita más protección
- 9 Kit de Seguridad de apertura inalámbrico para puertas automáticas

PUERTAS SECCIONALES



A·Bisagras innovadoras

Este nuevo tipo de bisagras hechas en PA6 Ultramid, se ha desarrollado con recurso y simulación de funcionamiento entre los componentes y el análisis estructural con el software SolidWorks Simulation. Efectuando pequeñas, pero importantes cambios de diseño basados en el análisis de las tensiones y desplazamientos máximos, ha sido posible obtener resultados muy superiores a los conseguidos con las bisagras prototipo hechas en aluminio.

El PA Ultramid ofrece una mezcla atrayente de propiedades como alta resistencia y rigidez, dureza, propiedades elásticas, excelente resistencia química, excelentes propiedades deslizantes con mínimo atrito y la estabilidad dimensional necesaria que no es posible con el aluminio. Las bisagras se fijan directamente en el perfil, garantizando una resistencia ilimitada al tiempo.



B·Tapas contra pinzamiento de dedos

Creadas para garantizar la seguridad, las tapas son hechas de material plástico y protegen los dedos siempre que la puerta se encuentra en funcionamiento.



C·Perfiles de aluminio

Perfil inferior compacto

Hemos diseñado un perfil de umbral de aluminio en forma de U integrada para fijar al panel inferior. La amplia base del perfil da al umbral solidez y evita que el panel de la puerta se doble cuando está abierta. Su superficie superior está diseñada en ángulo, permitiendo que el agua se expulse hacia el exterior de la puerta, su forma y los 28mm máximos de alto garantizan un pasaje fácil y seguro mismo para personas discapacitadas.

Marcos de la puerta peatonal

Los perfiles de aluminio tienen de espesor hasta 2.8mm para garantizar robustez e instalación fácil de la puerta.



Kits Cerraduras

Tenemos disponibles 3 tipos de cerraduras

- Simples (1 punto) – incluido en el kit
- 3 Puntos (opcional) // Este sistema consiste en 3 cerraduras independientes, pero que tienen la misma llave;
- Sistema Multi punto – 3 o más puntos (opcional) // El innovador sistema multi punto (3 o más puntos) presenta como gran ventaja el hecho de accionar solo a través de la cerradura principal. Tendrá normalmente 4 puntos de cierre.



Kit de seguridad de apertura (opcional)

El kit de seguridad es obligatorio por la Normativa EN 12453 en todas las puertas motorizadas, para impedir el movimiento del motor cuando la puerta peatonal esta abierta.

SEA DISTINTO!

ELIGE UNO DE LOS
NUEVOS PANELES
PREMIUM.



**¿LE GUSTARÍA
CONOCER
OTRAS
OPCIONES?**

EXPLORA NUESTRA GAMA DE PANELES PREMIUM.



DARK DESIGN

SILVER CROSS

DARK CROSS

SABLÉ

PUERTAS SECCIONALES



Management System
ISO 9001:2015
www.duro.com
ID 9105074750

Las puertas seccionales Flexidoor satisfacen todos los requisitos de seguridad de la norma EN 13241-1:2003 CE



CALIDAD RECONOCIDA

Las puertas seccionales Flexidoor cumplen todos los requisitos de seguridad de las normas europeas. Todos los componentes de seguridad descritos en este catálogo fueron cuidadosamente elegidos y probados para integrar nuestras puertas, garantizando a los clientes que nuestros productos están diseñados para su seguridad y bienestar

Todos los componentes de seguridad descritos a continuación son parte integrante de nuestras puertas, los clientes que consumen nuestros productos tienen la garantía de que estos han sido concebidos para su seguridad y bienestar.

FLEXIDOOR EN LA VANGARDIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Diseñado pensando en el instalador y en la mejora de acabado y calidad en su interior, FLEXIDOOR presenta su nuevo sistema CLIP.

Este sistema permite un dintel mínimo de 130mm, proporcionando una instalación del sistema de eje y muelles mucho más fácil, especialmente cuando se ejecuta por un solo instalador.



01 • La goma instalada en el dintel mejora la estanqueidad de la puerta y su estética exterior.



02 • El nuevo diseño de la guía mejora la acción de las ruedas, facilitando el funcionamiento de la puerta.



03 • El nuevo soporte de techo facilita el montaje y ajuste de las guías.



04 • La pieza de conexión de las guías horizontales.