Cachet magnetude[®]

PATENTED TECHNOLOGY

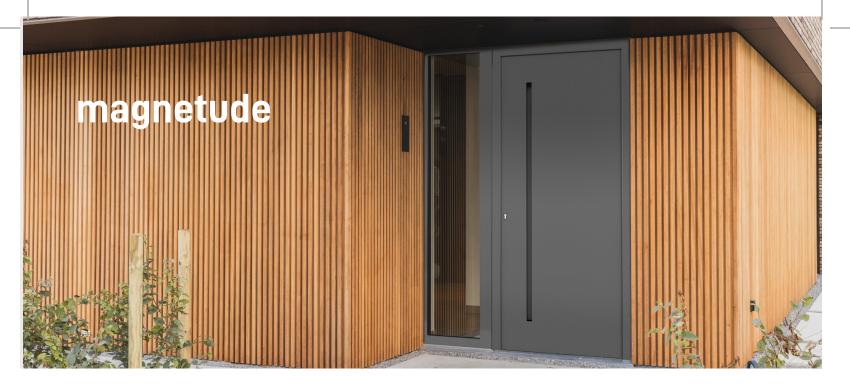
Puertas completas de hoja oculta con sistema único de instalación por imanes.



frager.

Abelas Alexan sa

Rohe | MAGNETUDE





Con más de 30 años dedicados a la fabricación de las puertas de entrada, la calidad de nuestros productos sigue siendo nuestra prioridad. En Frager nos esforzamos día a día con el objetivo de encontrar soluciones adecuadas a las necesidades de nuestros clientes. Nuestra experiencia en el sector, así como la apuesta por la innovación y el desarrollo en la fabricación de puertas, nos ha permitido crear un sistema de puerta de entrada patentado y único en el mercado. Magnetude es un sistema que ofrece innumerables ventajas sobre los paneles tradicionales encolados. Además, se puede aplicar en ambas caras y permite combinarse con los sistemas comunes fabricados en PVC y aluminio.

Ventajas

SIN DEFORMACIÓN

Los sistemas convencionales empleados en la fabricación de puertas, utilizan paneles pegados que acaban causando flexión y deformando la hoja. Gracias al innovador sistema Magnetude, el panel exterior de las puertas puede expandirse independientemente del perfil. La efectividad de este sistema ha sido patentada y probada en ensayos realizados a temperaturas externas de hasta 90°C.

NO MÁS GOLPES NI RALLADURAS

A menudo la parte externa de las puertas de entrada se ve dañada entre la realización y entrega de obras o por el uso cotidiano, lo que implica tener que reemplazar la puerta entera. Magnetude ofrece la ventaja de poder cambiar fácilmente tanto la chapa frontal como cualquiera de los otros elementos, incluido el vidrio. Además, el panel de relleno puede ser utilizado como panel temporal. Este cambio es tan sencillo, que cualquier persona puede reemplazar los paneles dañados sin apenas ayuda ni herramientas.

COLOCACIÓN DE LA PUERTA

A diferencia de un panel pegado, Magnetude esta perfectamente encajado. Es muy fácil de hacer ya que se coloca la placa frontal después de que se haya instalado el panel de relleno. Con una puerta instalada, el ajuste se puede llevar a cabo de manera muy simple.

RESISTENCIA AL ROBO

Aunque se extraiga a la fuerza la placa exterior de 2,5mm., el panel de relleno se mantiene firmemente fijado al junquillo. En ese momento la puerta tendrá la misma resistencia que una puerta clásica con panel integrado.

AISLAMIENTO TÉRMICO

El aislamiento con este tipo de paneles es mucho mayor que con uno tradicional. Se puede fabricar una puerta con un valor U muy por debajo de 1.0 W/m2K. Nuestra recomendación es la de elegir un panel de relleno grueso en combinación con un junquillo estrecho, ya que el aislamiento térmico está determinado principalmente por el grosor del panel sándwich.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

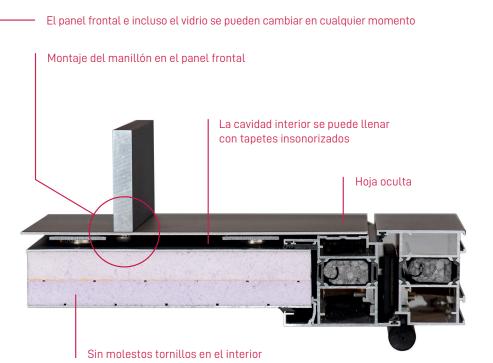
Magnetude dispone de una cavidad de aire entre la chapa exterior y el panel. Esto permite poder llenarla con alfombrillas insonorizantes (Acoutex). Estas alfombrillas se suministran por separado y pueden ser colocadas ente el panel sándwich y la chapa externa. Acoutex es un producto ecológico y reutilizable, fabricado a base algodón reciclado, que absorbe y reduce el ruido ambiental y del exterior.

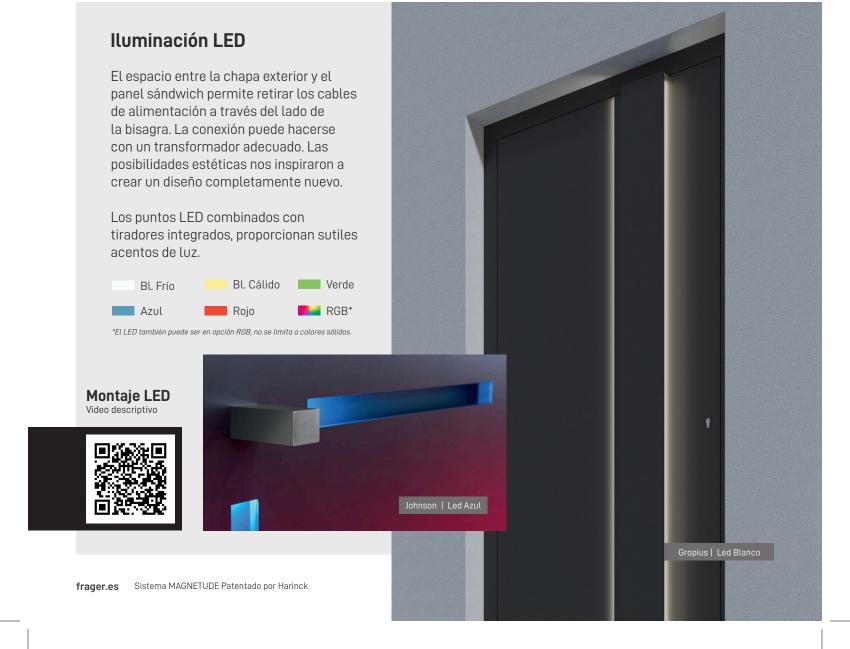
MONTAJE INVISIBLE DE TIRADORES

Magnetude permite montar los tiradores de forma invisible al estar únicamente fijados al interior de la placa frontal. No se ven tuercas en el interior de la puerta ni tampoco hay conexión entre la placa delantera y trasera. De esta manera, evita la condensación en el interior de la unidad y contribuye a minimizar la deformación de la puerta.









FICHA TÉCNICA

ACABADOS

Blanco

Foliado

Bicolor

PESO MÁX. HOJA

180 kg

DIMENSIONES MÁXIMAS HOJA*

Ancho (L) = 1300 mm Ancho (L) = 1290 mm Alto (H) = 2500 mm Alto (H) = 2380 mm

*Sistema PATCH consultar diseño Pivot. Pág. 12

ACCESORIOS PUERTA CACHET





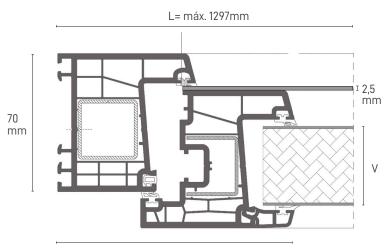






Cerraduras Manillas

Ejemplos en pág. 14



120 mm

SECCIONES

Marco 70 mm - Hoja 70/80 mm

ESPESOR PERFILERÍA

Variable



Transmitancia térmica

$Uw \leq 0.9 (W/m2K)$

Consultar tipología, dimensión y vidrio



Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208)

Clase E-1800



Resistencia al viento (UNE-EN 12210)

Clase C5

Ensayo de referencia ventana 1,23x1,48 m / 2 hojas



Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207)

Clase 4



Aislamiento acústico

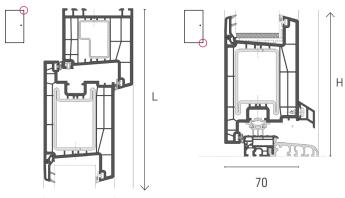
Rw= 46 db

Máximo acristalamiento: 42 mm Máximo aislamiento acústico:

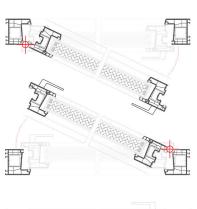


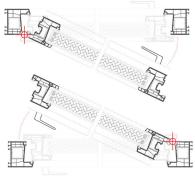


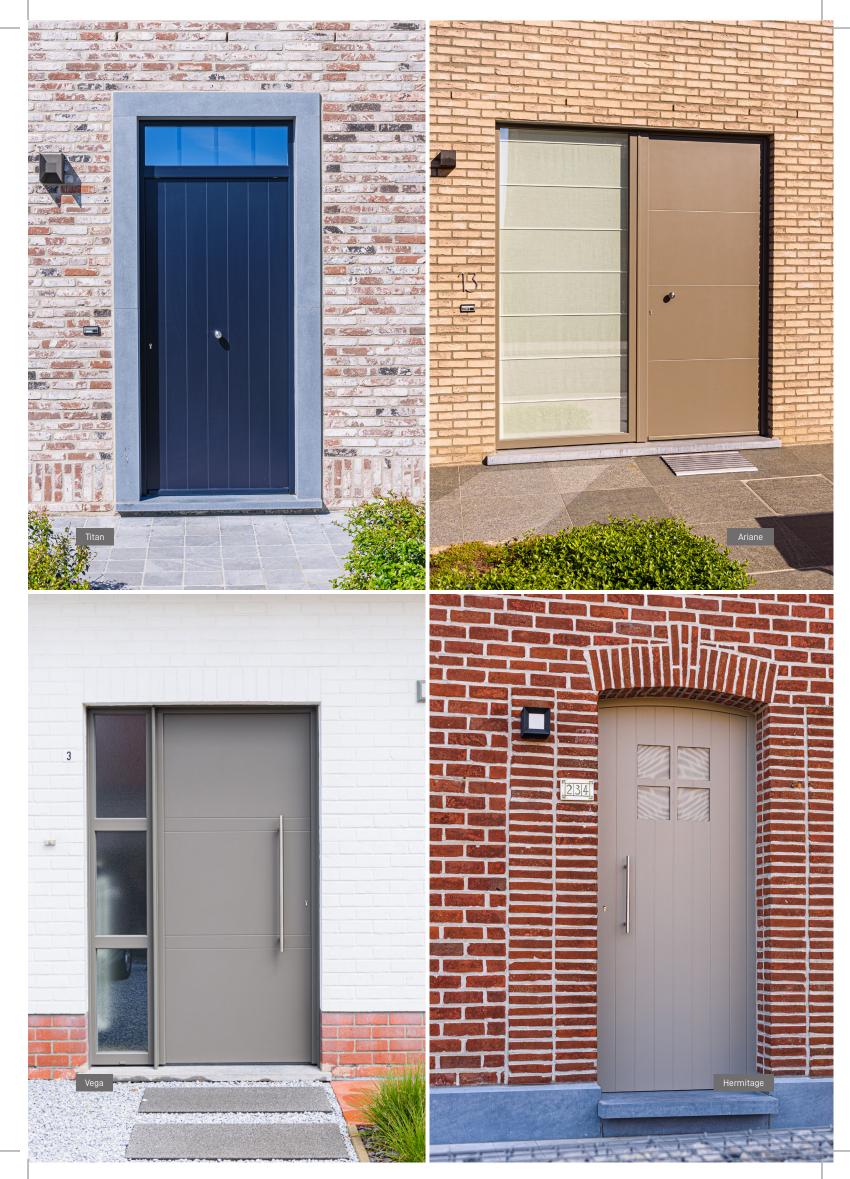
Apertura exterior: practicable











Cachet ALU 70

frager. Abelas Alexan sa

FICHA TÉCNICA _

ACABADOS

Posibilidad bicolor Lacados colores (RAL)

DIMENSIONES MÁXIMAS HOJA*

STANDARD SISTEMA PATCH* Ancho (L) = 1550 mm Ancho (L) = 1800 mm Alto (H) = 3050 mmAlto (H) = 3050 mm

RESISTENCIA A APERTURAS Y CIERRES REPETIDOS

Ensayo realizado según norma UNE-EN 1191 1.000.000 ciclos Ensayo de referencia puerta 2.10 x 2.20 m

RESISTENCIA IMPACTO CUERPO BLANCO

Clase 5 (max)

Ensayo realizado según norma UNE-EN 13049 Ensayo de referencia puerta 1,80x2,20 m 2 hojas, vidrio laminar 3+3

ACCESORIOS PUERTA CACHET

Ejemplos en pág. 14







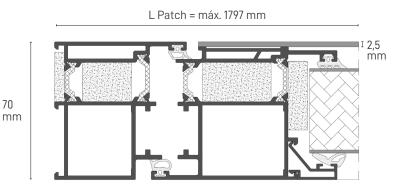
Cerraduras





Manillas Bisagras

L Standard = máx. 1547 mm



144 mm

PESO MÁX. HOJA

220 kg

70

Op.: bisagras ocultas (consultar)

SECCIONES

ESPESOR PERFILERÍA

Marco 70 mm - Hoja 70/80 mm Puerta 2,0 mm

Transmitancia térmica

$Uw \leq 0.9 (W/m2K)$

Consultar tipología, dimensión y vidrio



Resistencia al viento (UNE-EN 12210)

Clase C4

Ensayo de referencia ventana 1,20x2,30 m / 1 hojas



Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 54 mm Máximo aislamiento acústico: Rw= 38 db

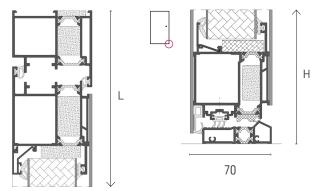






Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4

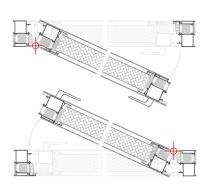


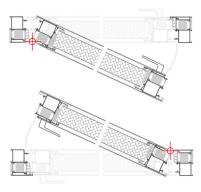




POSIBILIDADES DE APERTURA

Apertura exterior: practicable / Apertura interior: practicable









Cachet ALU 80

frager. Abelas Alexan sa

FICHA TÉCNICA

ACABADOS

Posibilidad bicolor Lacados colores (RAL)

DIMENSIONES MÁXIMAS HOJA*

STANDARD SISTEMA PATCH* Ancho (L) = 1550 mm Ancho (L) = 1800 mm Alto (H) = 305 0mm Alto (H) = 3050 mm

RESISTENCIA A APERTURAS Y CIERRES REPETIDOS

Ensayo realizado según norma UNE-EN 1191 1.000.000 ciclos Ensayo de referencia puerta 2.10 x 2.20 m

RESISTENCIA IMPACTO CUERPO BLANCO

Clase 5 (max)

Ensayo realizado según norma UNE-EN 13049 Ensayo de referencia puerta 1,80x2,20 m 2 hojas, vidrio laminar 3+3

ACCESORIOS PUERTA CACHET







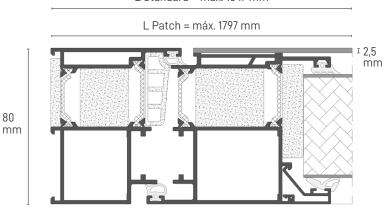






Manillas Bisagras

L Standard = máx. 1547 mm



144 mm

PESO MÁX. HOJA

220 kg

Op.: bisagras ocultas (consultar)

SECCIONES

Marco 80 mm - Hoja 80 mm

ESPESOR PERFILERÍA

Puerta 2,0 mm

Transmitancia térmica

 $Uw \leq 0.8 (W/m2K)$

Consultar tipología, dimensión y vidrio

Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208)

Clase 6A



Resistencia al viento (UNE-EN 12210)

Clase C4

Ensayo de referencia ventana 1,20x2,30 m / 1 hojas



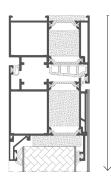
Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207) Clase 4

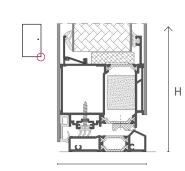


Aislamiento acústico

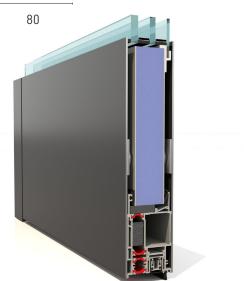
Máximo acristalamiento: 64 mm Máximo aislamiento acústico: Rw= 40 db





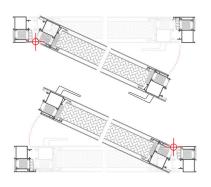


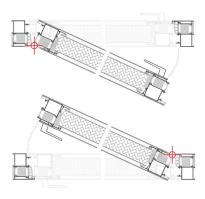
80



POSIBILIDADES DE APERTURA

Apertura exterior: practicable / Apertura interior: practicable







Cachet Pivotante 80

frager. Abelas Alexan sa

FICHA TÉCNICA

ACABADOS

Posibilidad bicolor Lacados colores (RAL)

DIMENSIONES MÁXIMAS HOJA

STANDARD SISTEMA PATCH*

Ancho (L) = 1600 mm Ancho (L) = 2100 mm (1700+400)

Alto (H) = 3050 mmAlto (H) = 3050 mm

*Medida desde el eje del pivote. Sistema PATCH consultar diseño Pivot. Pág. 12

RESISTENCIA A APERTURAS Y CIERRES REPETIDOS

Ensayo realizado según norma UNE-EN 1191 1.000.000 ciclos Ensayo de referencia puerta 2.10 x 2.20 m

RESISTENCIA IMPACTO CUERPO BLANCO

Clase 5 (max)

Ensayo realizado según norma UNE-EN 13049 Ensayo de referencia puerta 1,80x2,20 m 2 hojas, vidrio laminar 3+3

ACCESORIOS PUERTA CACHET

Ejemplos en pág. 14





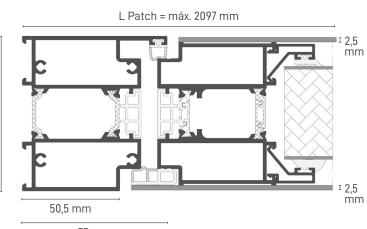






Manillas Bisagras

80 mm



L Standard = máx. 1597 mm

75 mm

PESO MÁX. HOJA

250 kg

Clase C5

SECCIONES

ESPESOR PERFILERÍA

Marco 80 mm - Hoja 80 mm Puerta 2,0 mm

Transmitancia térmica

 $Uw \leq 0.79 (W/m2K)$

Consultar tipología, dimensión y vidrio



Ensayo de referencia ventana 1,20x2,30 m / 1 hojas

Resistencia al viento (UNE-EN 12210)



Permeabilidad al aire (UNE-EN 12207)



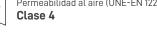


Máximo acristalamiento: N/D Máximo aislamiento acústico:

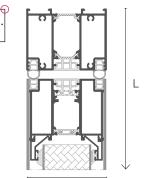


Estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) Clase 5A

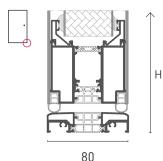




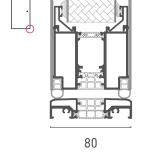












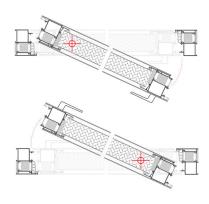
PATCH PIVOT

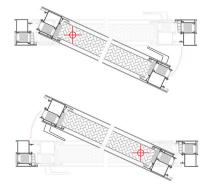
Sistema PATCH consultar diseño Pivot. Pág. 12

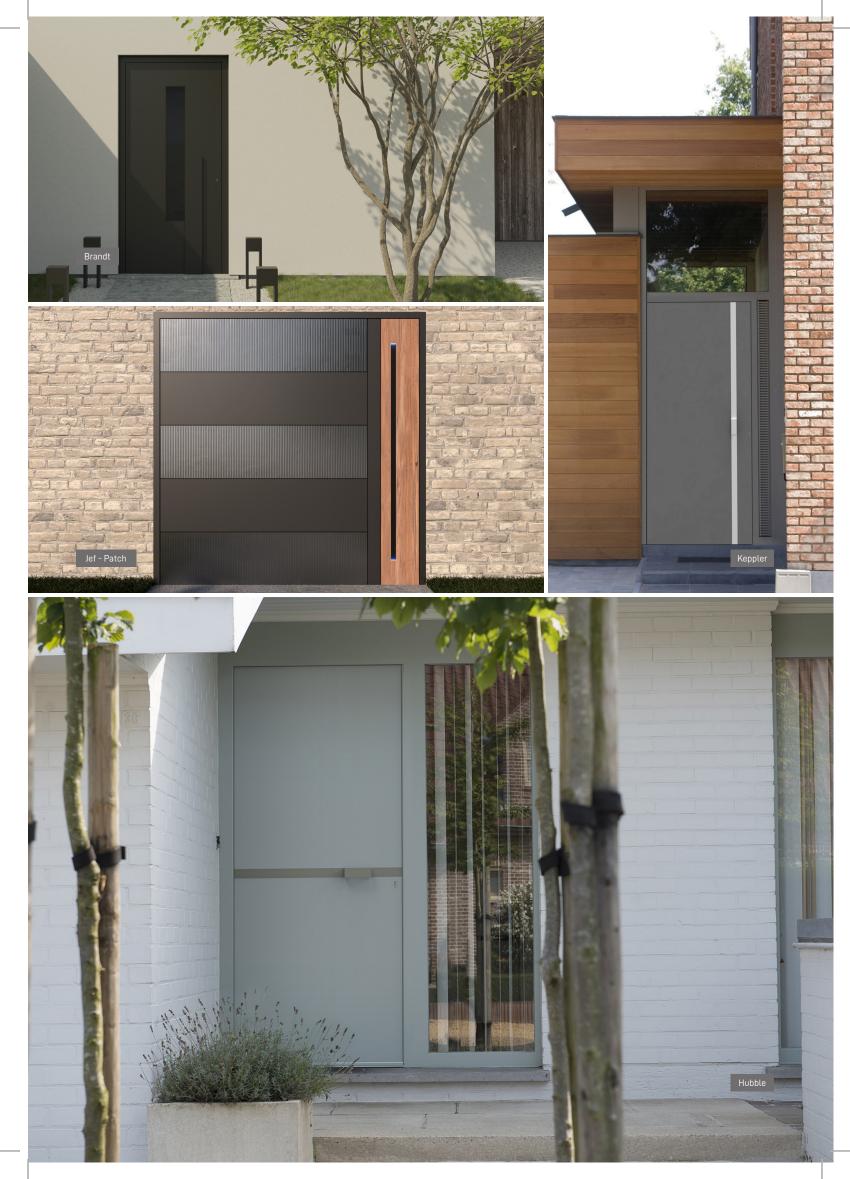


POSIBILIDADES DE APERTURA

Pivotante







Sistema PATCH

Aumento de tamaño en Pivot con paneles Magnetude ______

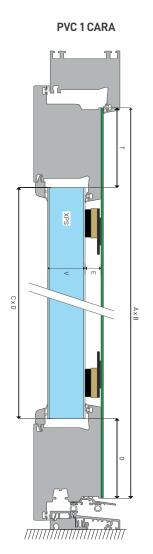
frager. Abelas Alexan s.

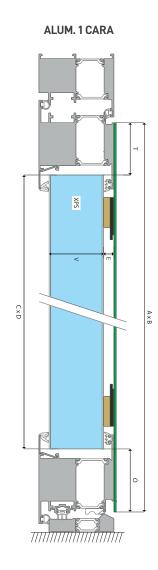


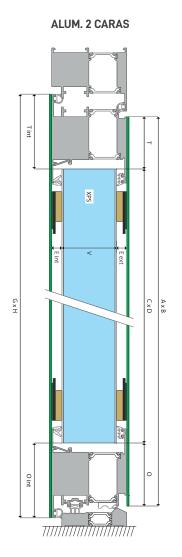


Sección transversal Magnetude

Detalles PVC y Aluminio



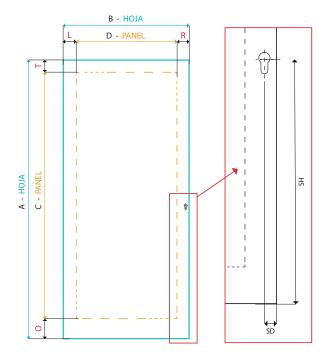




Magnetude 1 cara

frager. Abelas Alexan s.

Cubierta de hoja exterior .



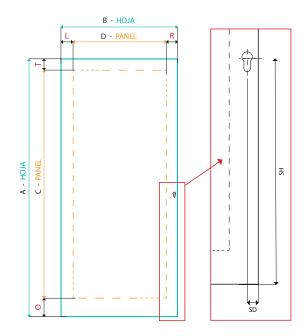
EXTERIOR				
AxB=		Χ	mm	
C x D =		Х	mm	
SD=	mm			
SH=	mm			
T=	mm	L=	mm	
R=	mm	0=	mm	
V =	mm			
E=	mm	(≥11mm)		
Ubicación del cilindro	☐ Derecha		□ Izquierda	

Magnetude 2 caras

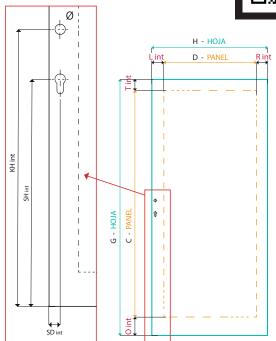
Cubierta de hoja exterior

Medir Valor E Video descriptivo



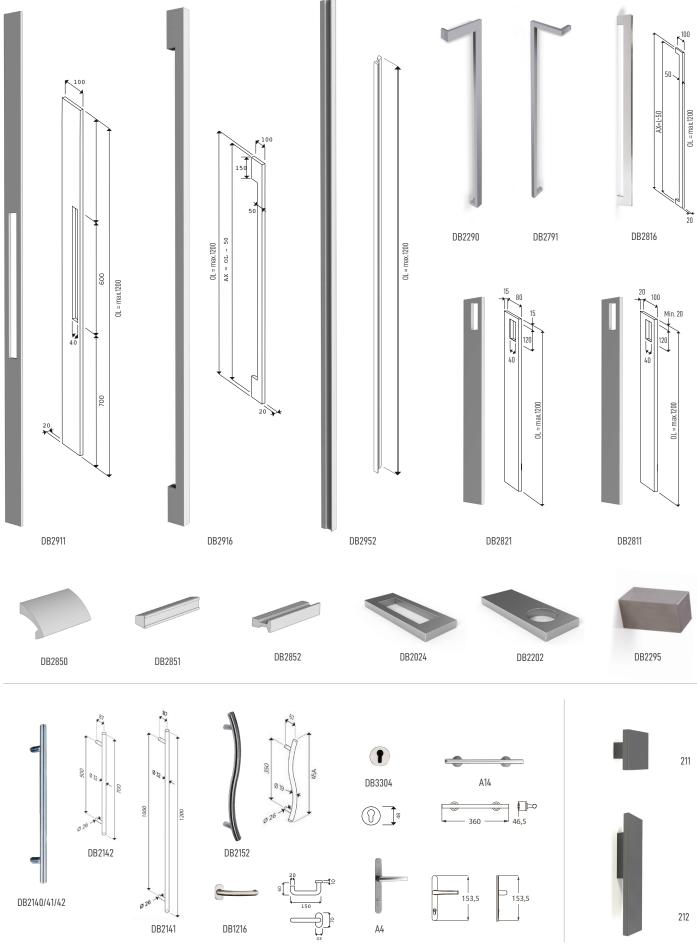


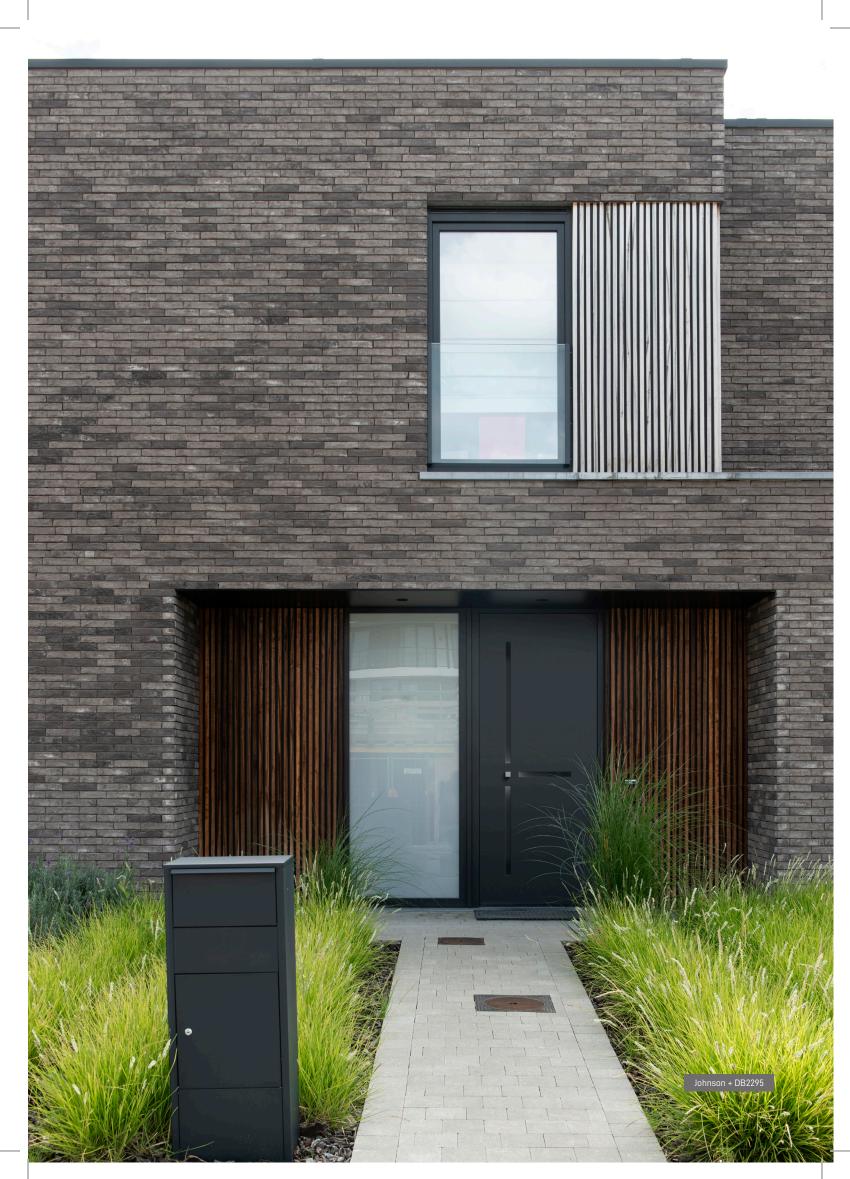
EXTERIOR						
AxB=	Х	mm	V=	mm		
CxD=	Х	mm	R=	mm	L=	mm
SD int =	mm		T=	mm	0=	mm
SH=	mm		E=			mm (≥ 11mm)
Ubicación del cilindro		☐ Derecha		☐ Izqui∈	erda	



INTERIOR						
GxH=	Х	mm	R int =	mm	L int =	mm
SD int =			T int =	mm	0 int =	mm
SH=	mm		E int =		mr	m (≥11mm)
KH int =	mm		Ø=	mm		
			•			

Tiradores, manillas, bombillos, mirillas, etc.





magnetude® PATENTED TECHNOLOGY



Escanea para ver más modelos



Abelas Alexan s.

PARQUE EMPRESARIAL A LARACHA CALLE A-1, 15145, A LARACHA A CORUÑA - ESPAÑA

+34 981 612 887

pedidos@frager.es