

BlasTek A

Puertas antiexplosión de aluminio

Las puertas antiexplosión de Fichet han sido desarrolladas específicamente para proteger ubicaciones muy sensibles expuestas al riesgo de explosión accidental (riesgo industrial) o ataque terrorista, a la vez que proporcionan una apariencia elegante y perfectamente integrada con el entorno donde están ubicadas.

La gama BlasTek A protege ante los diferentes tipos de explosión existentes: Exposición, Detonación y Deflagración. Toda la gama ha sido ensayada por laboratorios independientes, de acuerdo a los estándares correspondientes (Normas EN 13123/4 e ISO/DIS 16933), quienes han certificado la resistencia del conjunto de

las puertas BlasTek, tras la presión ejercida por una explosión, ya sea esta una detonación o una deflagración.

Fabricadas en aluminio, material de sencilla manipulación y gran resistencia, las puertas BlasTek A son la solución óptima para combinar diseño y funcionalidad. Además, el gran número de modelos disponibles, incluyendo diferentes dimensiones, acabados y colores hacen de las puertas BlasTek A una solución versátil que puede ser usada tanto para reforma de edificios existentes como para nuevas construcciones. Adicionalmente, la gama BlasTek A ofrece una amplia selección de particiones y ventanas, lo que permite diseñar una solución completa de fachada de protección.

Material

- Marco: Perfil de aluminio extrudido
- Relleno: Cristal laminado de seguridad o relleno sólido en base a placas de acero en color laminado blanco
- Acabado: Pintura al horno en colores RAL 9010, 9006, 7035 o 7037

Equipamiento estándar

- Cerradura: Mecánica de 3 puntos con cilindro europeo
- Maneta: Maneta de apertura a ambos lados de la puerta

Construcción

- Apertura: Hasta 150° interior y exterior (en función de modelos)
- DIN: Izquierdo o derecho
- Luz de paso: 900mm (2 x 900mm sólo disponible con BlasTek A de dos hojas)

Normativa de Referencia

Las puertas antiexplosión BlasTek A han sido ensayadas y certificadas, para el conjunto completo de la puerta (marco y hoja, incluyendo sistema de cierre y herrajes), de acuerdo a las siguientes Normas de referencia:

- EN 13123/4-1 para deflagración y detonación, causado principalmente por riesgos industriales - Ensayos en Shock tube
- ISO/DIS 16933 para explosión, causado principalmente para riesgo de ataque terrorista - Ensayos al aire libre

Principales características

- Apariencia y diseño elegante
- Resistencia ante la presión provocada por una explosión
- Versatilidad
- Elementos complementarios como ventanas y particiones

Modelos

- BlasTek AF
Puertas antideflagración
- BlasTek AT
Puertas antidetonación
- BlasTek AX
Puertas antidetonación ensayadas al aire libre (carga explosiva)

Opciones

- Acabado en colores RAL alternativos o acabados anodizados
- Contacto magnético para control de estado de posición de la puerta
- Cilindro de alta seguridad
- Cierre eléctrico y/o pulsadores
- Variedad de modelos de maneta
- Barra antipánico
- Certificación antibala adicional

Especificaciones técnicas

Modelo	BlasTek AF20-S Lite	BlasTek AF20-G Lite	BlasTek AF50-S	BlasTek AF50-G	BlasTek AT25-S	BlasTek AT25-G	BlasTek AT50-S	BlasTek AT50-G
Tipo Test	Puertas anti Deflagración Ensayo Shock Tube				Puertas anti Detonación Ensayo Shock Tube			
Pico presión reflectado	22kPa durante 300ms		50 kPa durante 300ms		25kPa durante 35ms		50 kPa durante 35ms	
Certificación	EN 13123/4-1				EN 13123/4-1		EN 13123/4-1 - EPR1 (20ms)	
Nº de hojas	1 hoja 2 hojas		1 hoja 2 hojas		1 hoja 2 hojas		1 hoja 2 hojas	
Ancho total estándar (1 hoja 2 hojas)	1100 2100		1150 2150		1150 2150		1150 2150	
Alto total estándar	2130		2130		2130		2130	
Marco de aluminio	60mm-grosor		80mm-grosor		80mm-grosor		80mm-grosor	
Relleno	Sólido	Vidrio	Sólido	Vidrio	Sólido	Vidrio	Sólido	Vidrio

Especificaciones técnicas opcionales

Antibala FB2	-	-	•	•	•	-	•	-
Antibala FB5*	-	-	o	o	o	o	o	o
Antibala FB6*	-	-	o	-	o	-	o	-
Anchos especiales (1 hoja 2 hojas)	880-1150 1580-2170		880-1150 1580-2170		880-1150 1580-2170		880-1150 1580-2170	
Altos especiales	2090-2150		2090-2150		2090-2150		2090-2150	
Cierre eléctrico	o		o		o		o	

• Opción estándar o Equipamiento opcional - No disponible * Hasta nivel de resistencia indicado

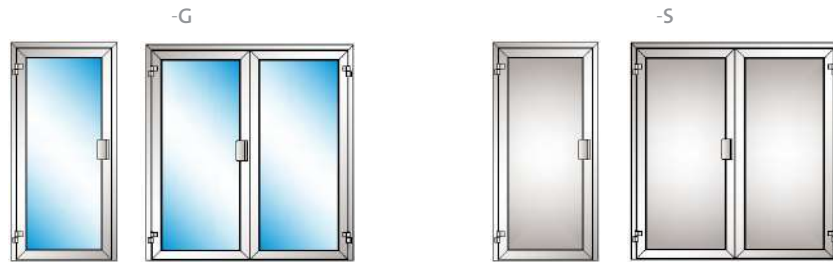
Siguiendo la política de mejora continua del producto, Fichet se reserva el derecho a modificar el diseño o los materiales indicados en esta ficha técnica sin previo aviso. Las imágenes incluidas en este documento son ejemplos de instalaciones realizadas, pudiendo diferir de los modelos estándar.

Especificaciones técnicas (Continuación)						
Modelo	BlasTek AT100-S	BlasTek AT100-G	BlasTek AT150-S	BlasTek AT150-G	BlasTek AX85-S	BlasTek AX85-G
Tipo Test	Puertas anti Detonación Ensayo Shock Tube				Puertas anti Explosion Ensayo aire libre	
Pico de presión reflectado	100kPa durante 35ms		150kPa durante 35ms		87kPa durante 12ms	
Certificación	EN 13123/4-1 - EPR2 (20ms)		EN13123/4-1 - EPR3 (20ms)		ISO/DIS 16933 - 100kg TNT a 25m	
Nº de hojas	1 hoja 2 hojas		1 hoja 2 hojas		1 hoja 2 hojas	
Ancho total estándar (1 hoja 2 hojas)	1150 2150		1150 2150		1100 2150	
Alto total estándar	2130		2130		2130	
Marco de aluminio	80mm-grosor		80mm-grosor		60mm-grosor (1 hoja) 80mm-grosor (2 hojas)	
Relleno	Sólido	Vidrio	Sólido	Vidrio	Sólido	Vidrio
Especificaciones técnicas opcionales						
Antibala FB2	•	•	•	•	-	-
Antibala FB5*	o	o	**	**	-	-
Antibala FB6*	o	-	-	-	-	-
Anchos especiales (1 hoja 2 hojas)	880-1150 1580-2170		880-1150 1580-2170		880-1150 1580-2170	
Altos especiales	2090-2150		2130-2150		2130-2150	
Cierre eléctrico	o		o		o	

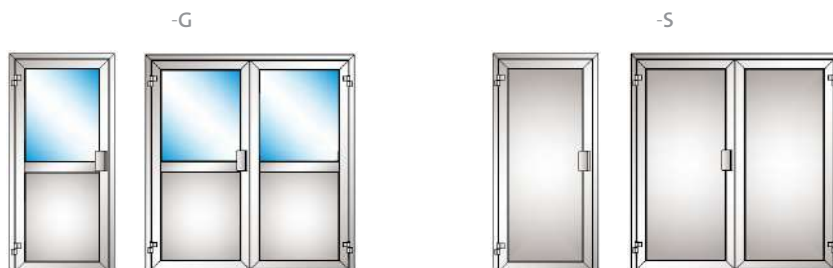
• Opción estándar o Equipamiento opcional - No disponible * Hasta nivel de resistencia indicado ** Resistencia opcional antibala FB4

Modelos de puertas

BlasTek AF20 Lite / AF50
BlasTek AT25 / AT50 / AT100

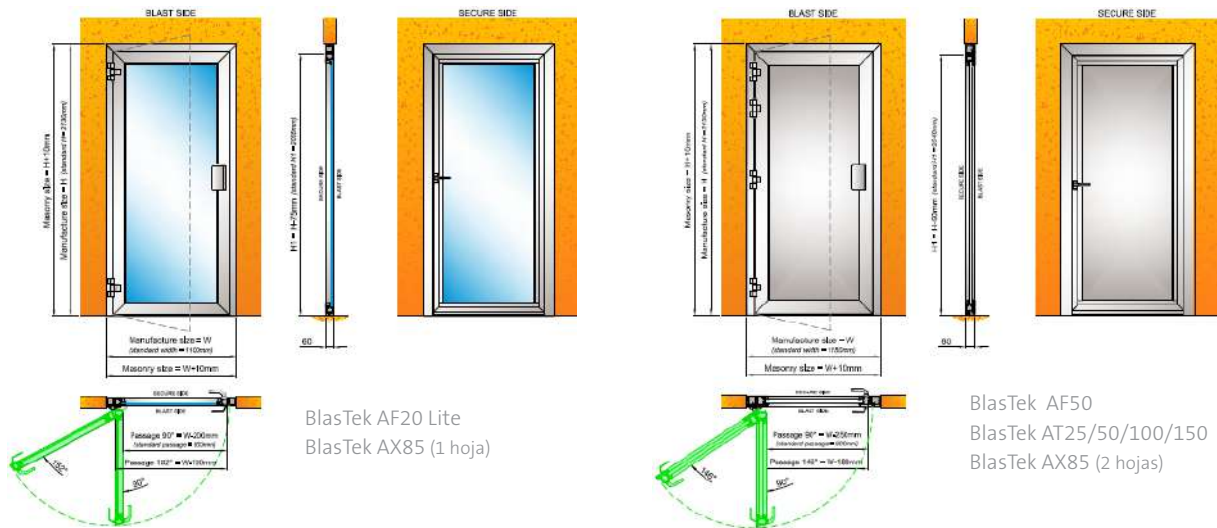


BlasTek AT150
BlasTek AX85



Siguiendo la política de mejora continua del producto, Fichet se reserva el derecho a modificar el diseño o los materiales indicados en esta ficha técnica sin previo aviso. Las imágenes incluidas en este documento son ejemplos de instalaciones realizadas, pudiendo diferir de los modelos estándar.

Preparación del sitio



Los planos ilustrados en este apartado son representaciones de la puerta BlasTek A en la versión de una hoja. Para dimensiones de la puerta BlasTek de doble hoja, consultar con la sección de especificaciones técnicas de la puerta BlasTek A.

Nota

- La durabilidad del producto a lo largo de su vida depende de la calidad de su instalación. Todos los detalles para la instalación de este producto se podrán encontrar en el manual de instalación de las puertas BlasTek A.
- Se recomienda instalar un tope de cierre de la puerta para prevenir algún daño provocado por el cierre de la puerta.
- Cualquier modificación del conjunto de puerta y marco certificado, añadiendo y modificando algún elemento in-situ, podrá suponer la pérdida de la certificación del producto. Contacte con Gunnebo para mayor información al respecto.
- Los certificados de antiexplosión y antibala están disponibles para el cliente bajo pedido. Contacte con Gunnebo para cualquier solicitud o información sobre estos certificados.
- Cualquier puerta de la gama BlasTek A puede ser convertida en una puerta inteligente MagTek Plus. Consulte la ficha técnica de las puertas DorTek Plus para ampliar información al respecto.

Siguiendo la política de mejora continua del producto, Fichet se reserva el derecho a modificar el diseño o los materiales indicados en esta ficha técnica sin previo aviso. Las imágenes incluidas en este documento son ejemplos de instalaciones realizadas, pudiendo diferir de los modelos estándar.