



# CATALOGO DE SOLUCIONES DE INTERCAMBIO



Bash presenta  
su gama  
de soluciones de  
intercambio



## ▶ **¿POR QUÉ CERTIFICAMOS NUESTROS PRODUCTOS?**

Un equipamiento de seguridad se considera un elemento de protección pasiva hasta el momento en que se produce un ataque. Cuando esto sucede, el material debe poder ofrecer unas prestaciones óptimas acordes con su clasificación incluso varios años después de su instalación. Esta cualidad de durabilidad en el tiempo no es visible por el cliente en el momento de la compra y este no puede juzgar objetivamente si el material elegido le protegerá del riesgo. Por ello, el certificado oficial es una importante medida fáctica y una referencia que ofrece al usuario la garantía de una protección óptima acorde con el tipo y el grado de violencia previstos. Esta certificación es el resultado de años de desarrollo y de investigación de grupos de trabajo internacionales compuestos por fabricantes, usuarios, técnicos, expertos y representantes de servicios estatales. No solo garantiza la muestra sometida a pruebas, sino el hecho de que todos los productos que salen de la cadena de fabricación cumplen los estándares establecidos. Asimismo, se realizan controles aleatorios puntuales en las fábricas.

## ▶ **NORMAS DE REFERENCIA**

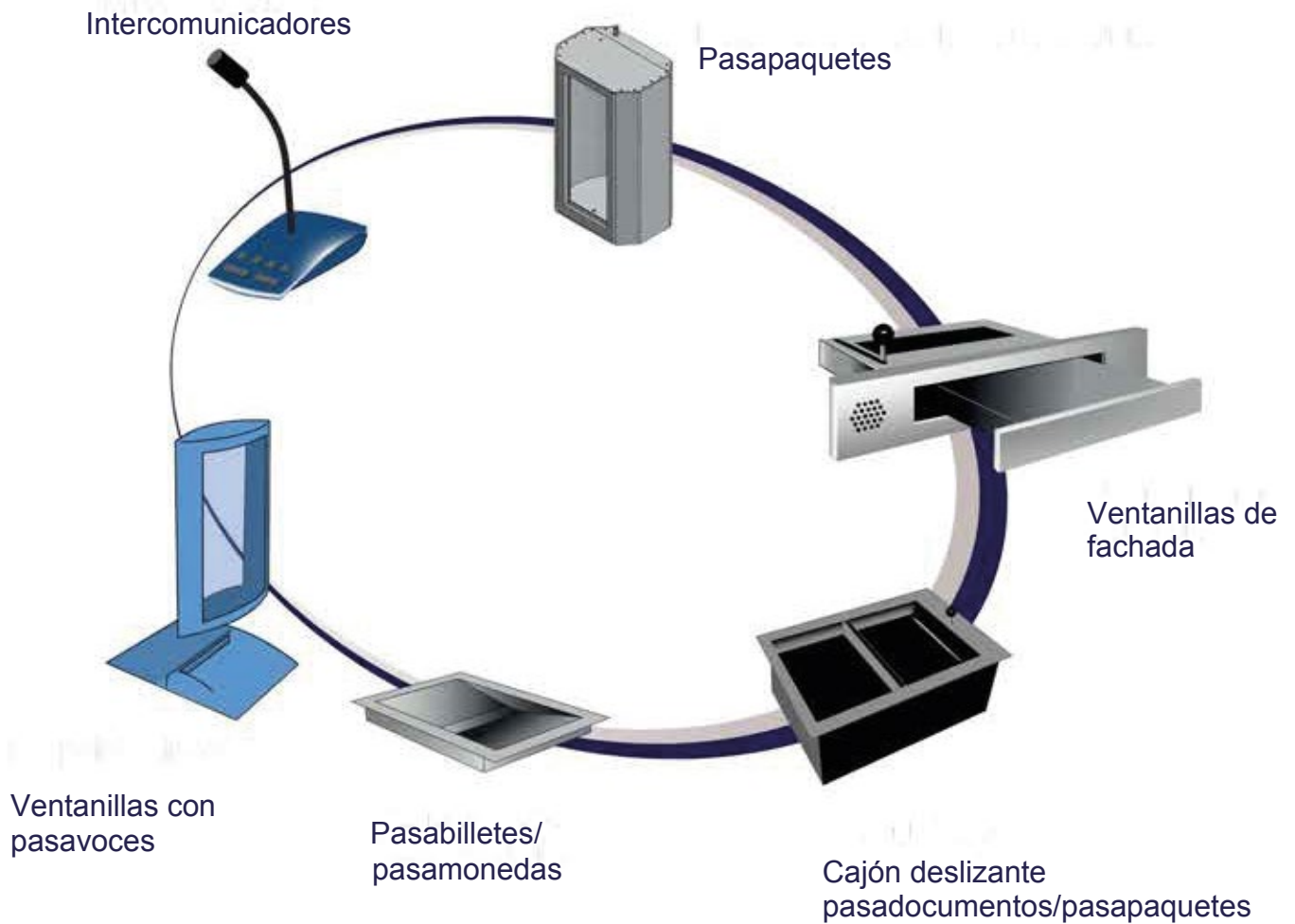
Las soluciones de intercambio se prueban para certificar su resistencia (las normas de referencia de las pruebas son las normas europeas en vigor y reconocidas en la mayoría de los países del mundo):

- antivandalismo (EN356)
- intentos de efracción
- asaltos a mano armada (EN 1522/1063)
- resistencia al fuego (EN 1634-1 - Norma europea de resistencia al fuego)

Se consideran tres criterios: la duración del ataque, el material, herramienta o arma utilizada y la distancia del ataque.

Para más información sobre los distintos niveles de resistencia y coherencia de seguridad de su instalación, no dude en ponerse en contacto con nuestros expertos en seguridad.

PROTECCIÓN DEL INTERCAMBIO  
DE DOCUMENTOS  
Y DE BIENES PARA  
**UNA ATENCIÓN MÁS SEGURA**



## **VENTANILLAS CON PASAVOCES**

- 6 PW1/PW1 BR4 NS
- 6 PW2/PW2 BR4 NS
- 6 PW3 Móvil
- 6 Tríptico DUETTO
- 7 Duetto sin pasaobjetos
- 7 Duetto con pasaobjetos
- 7 Modelo 7005
- 7 Profilbal
- 7 Parabal
- 7 Opción

---

## **PASABILLETES/PASAMONEDAS**

- 8 Duetto
- 8 Modelo 11
- 8 Modelo 5
- 8 Modelo 12
- 9 Modelo 12 C4

---

## **CAJÓN DESLIZANTE**

- 10 PMS IDF
- 10 Sepac P52 / P140
- 10 Modelo 20
- 11 Modelo 30

---

## **VENTANILLAS DE FACHADA**

- 12 PMS-BE
- 12 Modelo 50
- 12 Modelo 52
- 13 Modelo 52 01 3S
- 13 Modelo 53
- 14 Modelo 54
- 14 Modelo 63
- 15 Modelo 7020
- 15 Modelo 7053
- 15 Modelo 7063

---

## **PASAPAQUETES**

- 16 Rotapac Gédéon y 1/2 Gédéon
- 16 Sébal PM2
- 17 Pharmapac
- 17 Modelo 105
- 17 Transtek

---

## **INTERCOMUNICACIÓN**

- 18 Duo 02
- 18 Duo 03

---

## **INTEGRACIÓN EN PERFILERÍA**

20

## **CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

21

## VENTANILLAS CON PASAVOCES

Las ventanillas con pasavoces facilitan una comunicación segura entre una zona protegida y el público. La gama ofrece varios niveles de seguridad, desde el producto básico que incluye protección contra el impacto manual hasta la versión más segura (nivel de protección antibalas FB4S según norma EN1063) que protege contra asaltos a mano armada. Estas ventanillas con pasavoces se pueden instalar en interiores y en exteriores cubiertos, en un acristalamiento o en un muro de hormigón. Todos los productos de la gama favorecen la comunicación, protegen al personal de los gérmenes patógenos y de las agresiones físicas y garantizan una buena acústica y un excelente confort de trabajo. En función de los modelos, la ventanilla de con pasavoces puede incluir un pasamonedas o pasadocumentos para poder intercambiar objetos de pequeño tamaño de forma totalmente segura.



PW1				
Retardador de efracción o Nivel de seguridad antibalas FB4 según norma EN1063		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
PW1	918	512	610	A30458A/A30494



PW2				
Retardador de efracción o Nivel de seguridad antibalas FB4 según norma EN1063		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
PW2	918	512	610	A30459B/A30495



PW3 MÓVIL				
Riesgo de pandemia		Nivel de seguridad		
Altura (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
PW3 Móvil	710	597	80	A30507/A30508



TRÍPTICO DUETO				
Riesgo de pandemia		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Tríptico DUETO	1000	1430	255	A74200



### DUETTO SIN PASAOBJETOS

Retardador de efracción

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Duetto sin PO

450

360

90

A74003



### DUETTO CON PASAOBJETOS

Retardador de efracción

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Duetto con PO

578

360

90

A74002



### MODELO 7005

Nivel de seguridad antibalas FB4 NS  
Según norma EN1522

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

7005

762

467

60

A30479



### PROFILBAL

Nivel de seguridad antibalas BR4S  
Según norma EN1063

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Profilbal

1000

500

80

A74024



### PARABAL

Nivel de protección antibalas FB4S  
Según norma EN1063

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Parabal

418

388

132

A74023

### OPCIÓN

Gama DUETTO

Marca

Código de producto

Kit para empotrar en  
mampostería

A74171


## PASABILLETES/PASAMONEDAS

Los pasabilletes/pasamonedas permiten el intercambio de efectivo, tickets y documentos de pequeño tamaño a través de frentes acristalados de seguridad o en espacios protegidos. Se pueden combinar con algunos modelos de ventanillas de seguridad. Algunos de estas bandejas pasabilletes se pueden instalar superpuesto en la ventanilla y su configuración ofrece protección antivandalismo mientras que otros modelos empotrados en el mostrador de trabajo pueden garantizar una protección antibalas hasta nivel FB7.


Fichet ofrece una amplia gama de pasabilletes y pasadocumentos con las siguientes características:

- Instalación fácil y rápida en mostradores de ventanilla.
- Posibilidad de montaje en fábrica en productos Fichet como puertas, esclusas, chasis, etc.



DUETTO				
Resistencia al vandalismo		Nivel de seguridad		
		★ ★ ☆ ☆ ☆		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Duetto	50/42	300	396	A74001

MODELO 11				
Resistencia al vandalismo		Nivel de seguridad		
		★ ★ ☆ ☆ ☆		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 11	40	320	480	A30457

MODELO 5				
Certificado FB4 según norma EN1522		Nivel de seguridad		
		★ ★ ★ ☆ ☆		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 5	40	355	190	A30435

MODELO 12				
Certificado FB4 según norma EN1522		Nivel de seguridad		
		★ ★ ★ (★ ★)		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 12 FB4	53	416	354	A30203A
Modelo 12 FB6	82	412	352	AVQ142
Modelo 12 FB7	82	412	360	A30467



## MODELO 12 C4


MODELO 12 C4				
Blindado		Nivel de seguridad		
				
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 12 C4 + perforaciones sonido	71	700	382	A30205



## PASADOCUMENTOS

Los pasadocumentos/pasapaquetes se integran en el mostrador y permiten el intercambio de documentos, billetes, pliegos y paquetes entre un espacio seguro y un espacio exterior destinado al público.

De diferentes tamaños y fondos, estos pasadocumentos permiten pasar elementos más voluminosos y con su diseño ofrecen una protección antivandálica mientras que otros modelos garantizan una protección antibalas hasta el nivel de resistencia FB7 según norma EN1522. En caso necesario, se puede proponer una resistencia al fuego en algunos modelos.

PMS IDF				
Retardador de efracción		Nivel de seguridad		
				
PMS IDF no perforado	65	325	480	A74123B
PMS IDF no perforado V2	65	220	400	A74147A
PMS IDF perforado para la integración de un terminal de pago	65	325	480	A74055C

SEPAC P52 / P140				
Retardador de efracción		Nivel de seguridad		
				
Sepac P52	55	427	633	A74052A
Sepac P140	200	427	633	A74051A

MODELO 20				
Certificado FB4 según norma EN1522 Modelo cortafuegos 60 min		Nivel de seguridad		
				
Mod. 20-100 FB4	174	450	600	A30209A
Mod. 20-200 FB4	276	450	600	A30372A
Mod. 20-400 FB4	476	450	600	A30374A
Mod. 20 FB7	185	530	840	A30466
Mod. 20 CF 60 FB4	220	490	648	A30442



MODELO 30				
Certificado FB6 según norma EN1522		Nivel de seguridad		
	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto
Modelo 30	63	450	600	A30445
Modelo 30 FB4	71	450	600	A30208A
Modelo 30 FB6	138	620	849	A30446
Modelo 30 FB4 + perforaciones sonido	78	620	770	A30409


## TAQUILLAS DE FACHADA

Las taquillas de fachada permiten el intercambio de documentos, efectivo, pliegos, billetes, tickets, etc. de hasta 20 cm de grosor según los modelos. Asociados a un sistema de intercomunicación y a un pasavoces (opciones), protegen totalmente al empleado de cualquier agresión física así como de las corrientes de aire y del polvo. Instaladas en el exterior a cubierto, algunos modelos están pensados para incluir varios tipos de terminales de pago. Permiten el pago de transacciones con total seguridad y de manera cómoda tanto para el empleado como para el cliente con niveles de resistencia antibalas de hasta FB7 NS.

PMS-BE				
Retardador de efracción		Nivel de seguridad		
		★ ★ ☆ ☆ ☆		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
PMS BE	100	406	383	A74056

(60 excepto bola de maniobra)

MODELO 50					
Retardador de efracción		Nivel de seguridad			
		★ ★ ☆ ☆ ☆			
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto		
Modelo 50 sin placa/sin intercomunicador			A30427		
Cuerpo	220	510			484
Panel delantero	215	485			5
Modelo 50.01 con placa e intercomunicador			A30428		
Cuerpo	220	486			457
Panel delantero	310	730			27

MODELO 52				
Certificado FB4 NS según norma EN1522		Nivel de seguridad		
		★ ★ ★ ☆ ☆		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 52 sin intercomunicador			A30219A	
Modelo 52.01 con placa e intercomunicador			A30191A	
Modelo 52.01 + reserva PIN Pad Thalès			A30223A	
Modelo 52.01 S con intercomunicador y reserva PIN Pad Thalès			A30193A	
Cuerpo	260	450	460	
Panel delantero	340	670	27	
Interior con cajón pequeño	28	103	150	
Interior con cajón grande	172	309	418	



## MODELO 52 01 3S

Certificado FB4 NS según norma EN1522

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Modelo 52.01 3S con intercomunicador y 3er cajón PIN Pad universal				A30441
Panel delantero	340	850	27	
Cuerpo	260	662	460	
Interior con cajón pequeño	28	103	150	
Interior con cajón grande	172	309	418	
PinPad cajón	208	147	275	



## MODELO 53

Certificado FB4 NS según norma EN1522

Nivel de seguridad



Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Modelo 53 FB4 con placa sin intercomunicador				A30416
Modelo 53.01 FB4 con placa e intercomunicador				A30195B
Cuerpo	63	420	372	
Fachada lado cliente	130	670	31.5	
Modelo 53H FB4 con placa sin intercomunicador				A30483
Modelo 53.01H FB4 con placa e intercomunicador				A30465
Cuerpo	168	449	588	
Fachada lado cliente	240	596	36	
Modelo 53H CF90 con placa sin intercomunicador				A30484
Modelo 53.01H CF90 con placa e intercomunicador				A30485
Cuerpo	212	555	588	
Fachada lado cliente	130	596	36	
Modelo 53 FB4 CF90 con placa sin intercomunicador				A30447
Modelo 53,01 FB4 CF90 con placa e intercomunicador				A30448
Cuerpo	115.5	526	421	
Fachada delantera	222.5	670	80	

# TAQUILLAS DE FACHADA



MODELO 54				
Certificado FB7 NS según norma EN1522		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 54 sin placa sin intercomunicador				A30375
Cuerpo	189	560	634	
Fachada lado cliente	244	600	55	
Modelo 54.01 con placa e intercomunicador				A30376
Cuerpo	189	560	634	
Fachada lado cliente	244	780	55	



MODELO 63				
Certificado FB6 NS según norma EN1522		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 63 con placa sin intercomunicador				A30429
Modelo 63.01 con placa e intercomunicador				A30437
Cuerpo	79	449	541	
Fachada lado cliente	160	596	36	
Modelo 63 H sin placa sin intercomunicador				A30431
Modelo 63H.01 con placa e intercomunicador				A30432
Cuerpo	159	449	541	
Fachada delantera	240	596	36	
Modelo 63 CF90 con placa e intercomunicador				A30449
Modelo 63.01H CF90 con placa e intercomunicador				A30452
Cuerpo	132	555	588	
Fachada delantera	239	675	82	
Modelo 63H CF90 con placa				A30451
Modelo 63.01H CF90 con placa e intercomunicador				A30450
Cuerpo	212	555	588	
Fachada delantera	319	675	82	



<b>MODELO 7020</b>				
Certificado FB4 NS según norma EN1522		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 7020 con intercomunicador	Consúltenos	Consúltenos	Consúltenos	A30486
Modelo 7020 CF60 con intercomunicador	1370	1180	760	A30443



<b>MODELO 7053</b>				
Nivel de resistencia antibalas FB4		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 7053 con intercomunicador	Consúltenos	Consúltenos	Consúltenos	A30487
Modelo 7053 CF60 con intercomunicador	1270	1040	552	A30444

<b>MODELO 7063</b>				
Certificado FB6 NS según norma EN1522		Nivel de seguridad		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 7063 con intercomunicador	Consúltenos	Consúltenos	Consúltenos	A30488

*Opción con bucle magnético en modelos con intercomunicador (por encargo)*

## PASAPAQUETES

Los pasapaquetes se incorporan a los mostradores o se instalan en la fachada para permitir el intercambio documentos y paquetes entre zonas no seguras y zonas seguras.

Todos los modelos se han diseñado para ofrecer protección contra el vandalismo.

Algunos modelos también ofrecen protección antibalas certificada hasta el nivel BR4 según la norma EN 1063.



### ROTAPAC GÉGÉON Y 1/2 GÉDÉON

Nivel de seguridad antibalas BR4S según norma EN1063



Nivel de seguridad



*Pasapaquetes compuesto por un rotor de acero giratorio, estátor de acero lacado fijo y vidrio de 33 mm de grosor antibalas BR4S. Disponible en dos alturas.*

	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto
1/2 Gédéon sin visor RAL 7035	498	582	453	A74188
1/2 Gédéon con visor RAL 7035				A74005
1/2 Gédéon + premarco tubular RAL 7035				A74178
1/2 Gédéon + premarco TDF RAL 7035 sin intercomunicador				A74190
1/2 Gédéon + premarco TDF con intercomunicador + visor RAL 7035				A74192
Gédéon sin visor RAL 7035	928	582	453	A74094
Gédéon con visor RAL 7035				A74182
Gédéon + premarco tubular RAL 7035				A74180
Gédéon + premarco TDF sin intercomunicador RAL 7035				A74184
Gédéon + premarco TDF+ intercomunicador + visor RAL 7035				A74186



### SEBAL PM2

Blindado



Nivel de seguridad





*Permite pasar efectivo, tarjetas, paquetes pequeños, billetes y documentos en un espacio seguro. El Sébal PM2 protege al empleado de agresiones físicas y de corrientes de aire y a menudo se instala en combinación con la ventanilla pasavoces Parabal.*

	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto
Sebal PM02	186	388	565	A74022





### PHARMAPAC

PHARMAPAC				
Blindado		Nivel de seguridad		
				
<i>Bloque de protección antibalas que permite intercambiar documentos, paquetes, medicamentos y objetos pequeños o medianos. Estético y poco voluminoso, incluye vidrio blindado con tapa y timbre para indicar una presencia.</i>				
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Pharmapac	491	290	135	A74037





### MODELO 105

MODELO 105				
Certificado FB4		Nivel de seguridad		
				
<i>El modelo 105 es una miniesclusa de seguridad que permite transferir paquetes u objetos voluminosos. Ideal para uso en bancos o supermercados.</i>				
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Modelo 105	650	650	650	
Sentido de apertura a derecha				A30480
Sentido de apertura a izquierda				A30482



### TRANSTEK

TRANSTEK				
Certificado FB4 (> FB4 previa consulta)		Nivel de seguridad		
				
Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Código de producto	
Transtek FB4	1990	990	840	A70957

Para un nivel antibalas superior, consúltenos.

## INTERCOMUNICADOR

Los intercomunicadores pueden ir empotrados en la superficie de trabajo o de tipo consola, colocados sobre la ventanilla.

Estos productos se pueden instalar con los pasamonedas/billetes, pasadocumentos, pasapaquetes, etc.

Los intercomunicadores están destinados a optimizar el confort acústico entre un espacio interior seguro y un espacio exterior separado por un frente acristalado.



### DUO 02 FULL DUPLEX

Nivel de seguridad



*Este intercomunicador de gran calidad permite una conversación comercial de gran confort acústico en todas las configuraciones de ventanillas (panel de vidrio antibalas, por ejemplo).*

Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Duo 02

APQR19



### DUO 03 FULL DUPLEX

Nivel de seguridad



*Este intercomunicador de gran calidad permite una conversación comercial de gran confort acústico en todas las configuraciones de ventanillas (panel de vidrio antibalas, por ejemplo).*

Alto (mm)

Ancho (mm)

Fondo (mm)

Código de producto

Duo 03 con altavoz en aplique

A30403

Duo 03 con altavoz empotrable

A30410

Duo 03 magnético con altavoz empotrable

A30420

Duo 03 magnético con altavoz superpuesto

A30420  
A30419

Opción: Altavoz superpuesto  
DUO 03 Sup

A30472

Opción: Altavoz empotrado  
DUO 03 Sup

A30404

\*Salida de fábrica



## INTEGRACIÓN EN PERFILERÍA

Como complemento a las soluciones de intercambio presentadas en este catálogo, Fichet ofrece una gama de productos que permiten a sus clientes optimizar los entornos circundantes. Combinando la personalización para cada sitio con varias funcionalidades de seguridad añadidas, estas soluciones complementarias responden a las más diversas exigencias en materia de seguridad, protección, diseño y confort de los usuarios.

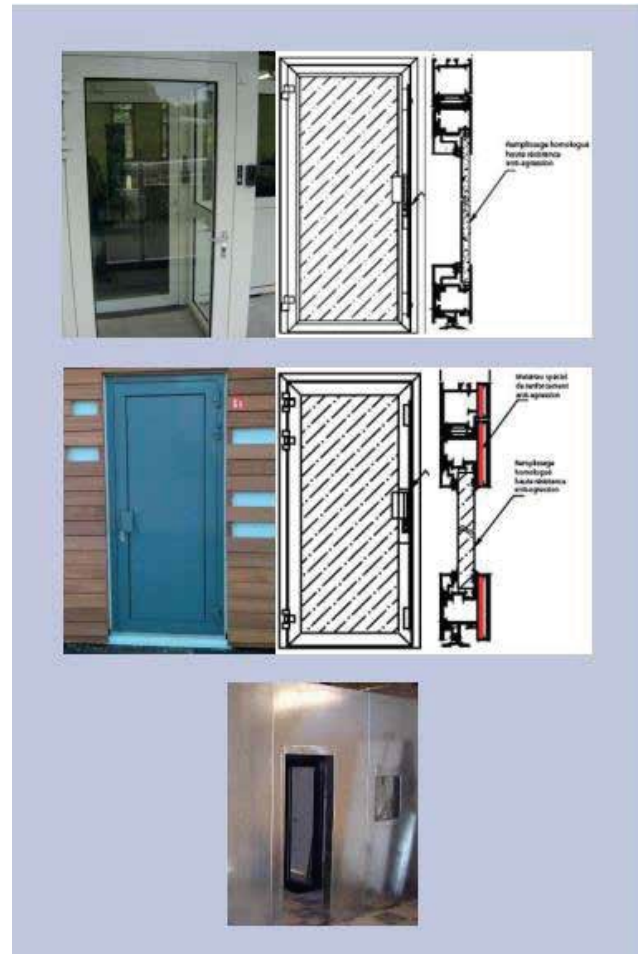
Para ofrecer las máximas prestaciones, las puertas de seguridad, las mamparas o las esclusas con resistencia certificada a la efracción, a las balas y a las explosiones requieren la creación de espacios totalmente cerrados entre el exterior y la zona a proteger.

Así es como, por ejemplo, las puertas y mamparas de aluminio MagTek garantizan una resistencia homogénea a la efracción según norma EN1627-30 en toda la fachada, ya sea interior o exterior. Además, sus paneles de vidrio transparentes u opacos aportan también una uniformidad estética gracias a una integración sin fisuras.

Para niveles de resistencia aún mayores, se recomiendan las puertas y tabiques DarTek. Combinan la resistencia a la efracción con una capacidad adicional para soportar asaltos armados, con una resistencia antibalas certificada muy elevada (hasta FB3/FB7 según norma EN1522 - FB7 para chasis fijos).

Los cerramientos modulares CityWall (paneles modulares de acero que garantizan resistencia a la efracción y contra ataques armados) son la respuesta adecuada para varias instalaciones (por ejemplo, salas técnicas) en las que la estética y la transparencia son menos importantes.

Fichet le acompaña en la integración de soluciones de transferencia. En las imágenes mostramos algunos ejemplos de integración en puertas y estructuras Fichet.



Si necesita más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros.





seguridad@bash.cl / www.bash.cl / 600 600 2274  
Américo Vespucio 811, Huechuraba / Fono (56 2) 2620 3500