

DESCRIPCIÓN



DIAMOND BL

El Mod. DIAMOND BL ha sido diseñado específicamente para ofrecerle una alta protección antibalas en su vivienda según norma EN 1522.

Gracias a sus lamas de 50 mm de altura, este modelo permite su instalación en espacios reducidos ofreciendo una protección balística certificada FB4-S.

A su vez, esta persiana le protegerá contra los robos ofreciendo una seguridad certificada CLASE 5 según la norma EN 1627.

Asegure su tranquilidad con la alta protección certificada de Collbaix.

CERTIFICACIONES



RC5 ANTI EFRACCIÓN

Nivel de resistencia a la efracción clase RC5 según la norma EN 1627, EN 1628 y EN 1630. Ensayo realizado en medida estándar de 1940 mm x 2460 mm.



FB4-S ANTI BALA

Nivel de resistencia a la perforación clase FB4-S según la norma EN 1522.



C5 RESISTENCIA AL VIENTO

















Nivel de resistencia al viento clase C5 según la norma EN 12424.



NORMATIVA ESTÁNDAR

Cumpliendo con la norma EN 13241 que garantiza la seguridad de personas, vehículos y mercancías.

DETALLES BALÍSTICA

CLASE	TIPO ARMA	CALIBRE	BALA	
			TIPO	MASA (G)
✓ FB1		22 LR 	L/RN	2.6 ± 0.1
✓ FB2		9mm Luger 	FJ ¹ RN/SC	8.0 ± 0.1
✓ FB3		357 Mag. 	FJ ¹ CB/SC	10.2 ± 0.1
✓ FB4		357 Mag.  44 Rem. Mag. 	FJ ¹ CB/SC FJ ² FN/SC	10.2 ± 0.1 15.6 ± 0.1
● FB5		5.56 x 45 	FJ ² PB/SCP1	4.0 ± 0.1
● FB6		5.56 x 45 	FJ ² PB/SCP1	4.0 ± 0.1
		7.62 x 51 	FJ ¹ PB/SC	9.5 ± 0.1
● FB7		7.62 x 51 	FJ ² PB/HCI	9.8 ± 0.1

LEYENDA TIPOLOGÍA DE BALA	
L	Plomo
CB	Bala cónica
FJ	Bala blindada metal
FN	Bala cilindro - cónica truncada
HCI	Bala de acero duro, masa 3.7 ± 0.1 g Dureza superior a 63 HRC
PB	Bala de forma puntiaguda
RN	Bala de forma cilindro - ojival
SC	Núcleo blando de plomo
SCP1	Núcleo blando de plomo con penetrador de acero (tipo SS109)
FJ¹	Bala blindada de acero
FJ²	Bala blindada en aleación de cobre

MEMORIA

Mod. DIAMOND BL - FB4 S - CERTIFICADA ANTI BALA EN 1522 y CLASE 5 - CERTIFICADA ANTIEFRACCIÓN EN 1627. Puerta enrollable de aluminio extrusionado, CE. Fabricada mediante lamas rectas en aleación de aluminio de alta resistencia de doble pared de 50 mm, con material balístico interior de alta resistencia. Fijadas con tapones laterales de acero inoxidable, zócalo inferior reforzado de doble pared de 100x30 mm y nylones antifricción. GUIA de 100x40 mm. Motorización y equipo electrónico adecuado a las medidas, peso, nº maniobras y tipo de acceso. La instalación será acometida por personal técnico de COLLBAIX, previo estudio de proyecto personalizado.

DETALLES ANTIEFRACCIÓN

CLASE	CONJUNTO DE HERRAMIENTAS	TIEMPO DE RESISTENCIA	TIEMPO MÁXIMO TOTAL DEL ENSAYO
✓ RC1		-	-
✓ RC2		3 min	15 min
✓ RC3		5 min	20 min
✓ RC4		10 min	30 min
✓ RC5		15 min	40 min
● RC6		20 min	50 min

NOTA: El tiempo máximo total del ensayo es la suma del tiempo de resistencia, el tiempo de descanso, el tiempo de cambio de herramienta y el tiempo de observación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEJIDO	Aluminio extrusionado de alta resistencia reforzado con material balístico, aleación 6063 T5 (Al, Mg, Si, Titanio) Perfiles Doble Pared de 50x15 mm
ACABADOS	Anodizado de alta resistencia plata brillo
GUÍAS	Guías de 100 x 40 mm reforzadas con material balístico y nailon para una mínima fricción (sin engrase)
MEDIDAS / PESO	7.000 mm x 5.500 mm (máximo recomendado con guías incluidas). Masa 46,7 Kg/m ² (aprox.)
EJE Y MOTOR	Motores eléctricos monofásicos o trifásicos de tipo tubular o lateral y par calculado para las dimensiones específicas de cada proyecto. Potencias eléctricas demandadas desde 100 hasta 4.000 W (potencia de pico). Tensiones 100 127 V / 220 240 V / 380 400 V / 480 600 V (50 / 60 Hz).
CERTIFICACIONES	ANTIEFRACCIÓN NIVEL RC5 (EN 1627) + ANTIBALA NIVEL FB4-S (EN 1522) + RESISTENCIA AL VIENTO CLASE 5 (700 Pa, EN 12424)
AUTOMATISMOS	Equipo electrónico automático 100 127 V / 220 240 V / 380 400 V / 480 600 V (50 / 60 Hz)
VALORES TERMICOS	$U = 5,29 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $R_t = 0,189 (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \text{W}$