

### DESCRIPCIÓN



**DIAMOND BL X-TREME** ha sido diseñado específicamente para ofrecer la Máxima protección antibalas en su vivienda obteniendo el certificado FB6 NS según norma EN 1522. A su vez, esta puerta le protegerá contra los robos ofreciendo la máxima seguridad certificada posible según la norma EN 1627.

Máxima seguridad para su vivienda, bunker, habitación de pánico y pudiendo ser cerrada a través de los sistemas de seguridad que más le interese. Maximice su tranquilidad con la alta protección certificada de Collbaix.

### CERTIFICACIONES



#### RC6 ANTI EFRACCIÓN

Nivel de resistencia a la efracción clase RC6 según la norma EN 1627, EN 1628 y EN 1630. Ensayo realizado en medida estándar de 1940 mm x 2460 mm.



#### FB6-NS ANTI BALA

Nivel de resistencia a la perforación clase FB6 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 <sup>1</sup> RN/SC	8.0 ± 0.1
✓ FB3		357 Mag. 	FJ <sup>1</sup> CB/SC	10.2 ± 0.1
✓ FB4		357 Mag. 44 Rem. Mag. 	FJ <sup>1</sup> CB/SC FJ <sup>2</sup> FN/SC	10.2 ± 0.1 15.6 ± 0.1
✓ FB5		5.56 x 45 	FJ <sup>2</sup> PB/SCP1	4.0 ± 0.1
✓ FB6		5.56 x 45  7.62 x 51 	FJ <sup>2</sup> PB/SCP1 FJ <sup>1</sup> PB/SC	4.0 ± 0.1 9.5 ± 0.1
● FB7		7.62 x 51 	FJ <sup>2</sup> PB/HCI	9.8 ± 0.1

LEYENDA TIPOLOGÍA DE BALA	
<b>L</b>	Plomo
<b>CB</b>	Bala cónica
<b>FJ</b>	Bala blindada metal
<b>FN</b>	Bala cilindro - cónica truncada
<b>HCI</b>	Bala de acero duro, masa 3.7 ± 0.1 g Dureza superior a 63 HRC
<b>PB</b>	Bala de forma puntiaguda
<b>RN</b>	Bala de forma cilindro - ojival
<b>SC</b>	Núcleo blando de plomo
<b>SCP1</b>	Núcleo blando de plomo con penetrador de acero (tipo SS109)
<b>FJ<sup>1</sup></b>	Bala blindada de acero
<b>FJ<sup>2</sup></b>	Bala blindada en aleación de cobre

### MEMORIA

**Mod. DIAMOND BL X-TREME - FB6-NS - CERTIFICADA ANTI BALA EN 1522 y CLASE 6 - CERTIFICADA ANTIEFRACCIÓN EN 1627.** Puerta enrollable de aluminio extrusionado, CE. Fabricada mediante lamas rectas en aleación de aluminio de alta resistencia (Al, Si, Mg y Titanio) de doble pared de 100x30 mm, con material balístico interior de alta resistencia. Fijadas con tapones laterales de acero inoxidable, zócalo inferior reforzado de doble pared de 100x30 mm, cojinetes en todas y nylones antifricción. GUIA de 80 x 60 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

<b>TEJIDO</b>	Aluminio extrusionado de alta resistencia reforzado con material balístico, aleación 6063 T5 (Al, Mg, Si, Titanio) Perfiles Doble Pared de 100x30 mm
<b>ACABADOS</b>	Anodizado de alta resistencia plata brillo
<b>GUÍAS</b>	Guías de 80 x 60 mm reforzadas con material balístico y nailon para una mínima fricción (sin engrase)
<b>MEDIDAS / PESO</b>	7.000 mm x 5.500 mm (máximo recomendado con guías incluidas). Masa 81,5 Kg/m <sup>2</sup> (aprox.)
<b>EJE Y MOTOR</b>	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).
<b>CERTIFICACIONES</b>	ANTIEFRACCIÓN NIVEL RC6 (EN 1627) + ANTIBALA NIVEL FB6-NS (EN 1522) + RESISTENCIA AL VIENTO CLASE 5 (700 Pa, EN 12424)
<b>AUTOMATISMOS</b>	Equipo electrónico automático 100 127 V / 220 240 V / 380 400 V / 480 600 V (50 / 60 Hz).
<b>VALORES TERMICOS</b>	$U = 5,29 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $R_t = 0,189 (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \text{W}$