

# DIAMOND BL X-TREME FIRE

**ARMOR**  
CERTIFIED SECURITY  
by Collbaix



Modelo Diamond BL X-Treme Fire: Protección contra el fuego



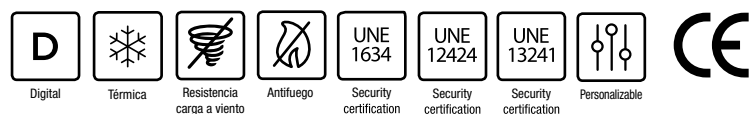
Modelo Diamond BL X-Treme Fire: Resultado test fire tras 84 minutos

## DIAMOND BL X-TREME FIRE

El modelo DIAMOND BL X-TREME FIRE ha sido diseñado específicamente para ofrecer la máxima protección antifuego y de resistencia a carga de viento, habiendo obtenido los respectivos certificados según las normativas europeas más exigentes.

Con capacidad para resistir herramientas de corte, incendios y altas temperaturas durante 60 minutos sin duda será la elección perfecta para obtener la máxima seguridad para su vivienda, bunker, habitación de pánico, biblioteca, museo, galería de arte, servidor informático, almacén de valores, registro documental o cualquier emplazamiento que requiera un nivel superior de seguridad y permitiendo ser cerrada a través de los sistemas de seguridad que más le interese dada su completa capacidad de integración electrónica.

La amplia gama de acabados que ofrece Collbaix Security Shutters permite una completa personalización del modelo Diamond BL X-Treme Fire pudiendo ser integrada en cualquier ambiente y estilo decorativo, incluso oculta en la arquitectura existente cuando el sistema se encuentra replegado.



**Distribuidor Autorizado en México**  
Av. Beethoven #5330 Col. La Estancia  
Zapopan 45030, Jal. México

(33) 3121-7878  
collbaix.mx



**Collbaix**  
Security Shutters

## Especificaciones Técnicas



### 1. Cajones elegantes

Fabricados con perfiles reforzados que no se deforman al manipularse y gomas estancas que reducen las vibraciones.

### 4. Cuidamos lo que más importa

El sistema de antiplastamiento inteligente "Radio Sens CONNEX" protege las personas, vehículos y objetos en su vivienda o local conforme con la norma Europea de seguridad UNE-En 13.241-1:2004 CE

### 7. Perfiles reforzados

Collbaix fabrica todas sus puertas con una aleación de aluminio extrusionado de alta resistencia que permite fabricar puertas hasta 7.000 mm de ancho.

### 2. Tapones de acero inoxidable

No se rompen ni se oxidan evitando que las láminas de la cortina se deformen lateralmente y provoquen costosas averías.

### 5. "El corazón de la puerta"

Collbaix utiliza motores SOMFY (líder mundial) y sólo primeras marcas. Los motores más silenciosos y fiables del mercado para su puerta o persiana.

### 8. Topes de seguridad exclusivos

Fabricados en una resina especial, no se oxidan ni deterioran ofreciendo un diseño más elegante, fiable y duradero

### 3. Sistema estanco al agua

Juntas de estanqueidad que evitan roces molestos ruidos y permiten limpiar la puerta sin que traspase el agua ni el polvo evitando la necesidad de engrasar las guías.

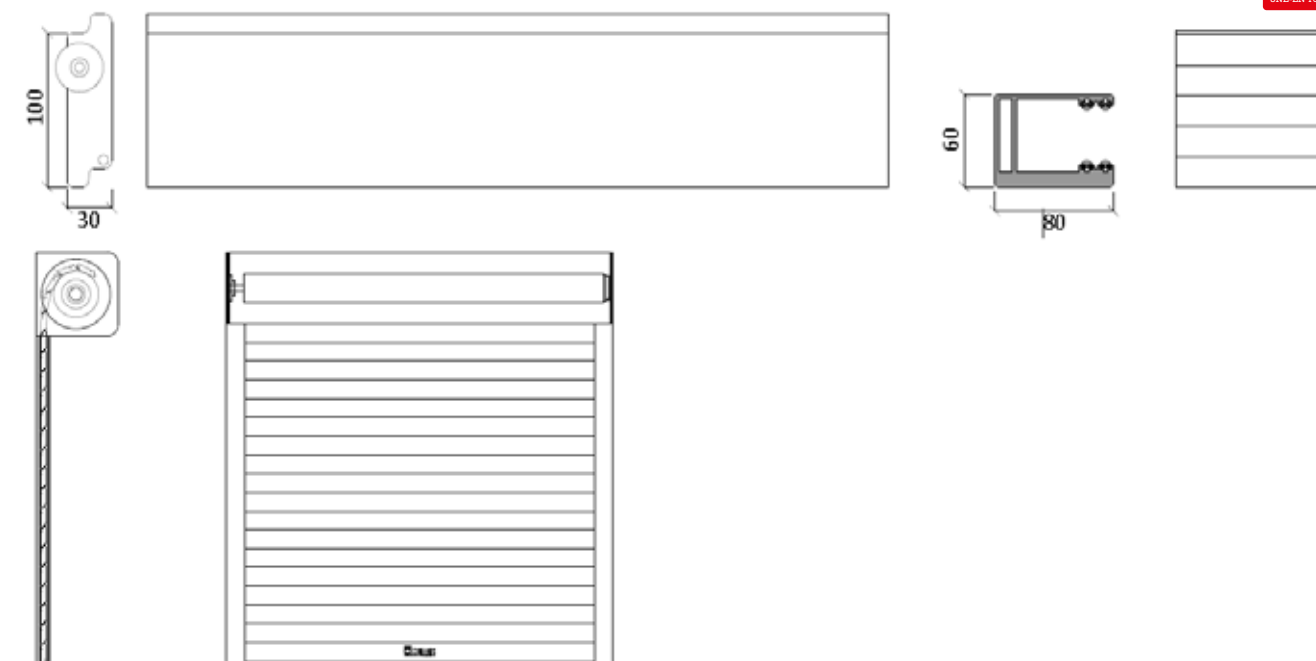
### 6. Taquillas con desbloqueo

Las taquillas de acero inoxidable de alta resistencia y equipadas con llave de seguridad, protegen el teclado digital y disponen de sistema de emergencia que permite desbloquear el motor desde el exterior y/o el interior.

### 9. E-Key Memory System

Sistema opcional que impide accionar la puerta o persiana cuando la cerradura está bloqueada.

## Especificaciones Técnicas



MEMORIA: Modelo DIAMOND BL X-TREME FIRE - CLASE E60 antifuego - CLASE 5 protección contra huracanes.

<b>PERFILES</b>	Aluminio extrusionado de alta resistencia, aleación 6063 T5 (Al, Mg, Si, Titanio). Perfiles de doble pared de 100 x 30 x 3,0 mm. Interior de las lamas conformado por material balístico de alta resistencia.
<b>ACABADOS</b>	Lacado RAL / lacado efecto madera / anodizado / anodizado de alta resistencia / Imagine ®.
<b>GUÍAS</b>	Guías de 60 x 80 x 3 mm reforzadas con material balístico y nailon para una mínima fricción (sin engrase).
<b>DIMENSIONES / MASA</b>	7.00 mm x 5.50 mm (ancho y alto recomendado con guías incluidas). Masa 90,0 Kg/m <sup>2</sup> (aprox.).
<b>MOTOR / EJE</b>	Motores eléctricos monofásicos o trifásicos de tipo tubular 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>	RESISTENCIA AL VIENTO CLASE 5 (1079 Pa, UNE-EN 12424:2000) + RESISTENCIA CONTRA EL FUEGO NIVEL E60 (UNE - EN 1634:2016)
<b>AUTOMATISMOS</b>	Equipo electrónico automático 100 - 127 V / 220 - 240 V / 380 - 400 V / 480 - 600 V (50 / 60 Hz) y maniobra a baja tensión 12 V.
<b>SISTEMAS DE EXTERIOR APERTURA</b>	TAQUILLA SECURITY K (frontal guía) / SECURITY K MINI (lateral guía) - Inox., cerradura seguridad, maneta desbloqueo de emergencia en caso de fallo de motor o falta de suministro eléctrico. Motor central y teclados digitales de membrana*.
<b>SISTEMA EMERGENCIA INTERIOR</b>	SELECTORES CONNEX V / CONNEX HOME. Incorporan pulsadores digitales, pulsador paro de emergencia y maneta de desbloqueo de emergencia en caso de fallo de motor o falta de suministro eléctrico. CE.
<b>VELOCIDAD DE APERTURA</b>	0,2 m/s (aproximadamente).
<b>VALORES TÉRMICOS</b>	$U = 5,29 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) - R_t = 0,189 (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \text{W}$

\* Elementos opcionales