

# PUERTA Batiente Cortafuego INDUSTRIAL BIR



La puerta Batiente Cortafuego Industrial es una puerta batiente de 2 hojas que se ha desarrollado para huecos de tamaño medio, especialmente para aquellos espacios industriales que deben ser sectorizados como protección contra el fuego pero no disponen del espacio suficiente para albergar una Puerta Corredora Cortafuego. Este modelo no necesita de espacios laterales ni superiores ya que su instalación se realiza siempre dentro del hueco de obra. El diseño de la puerta BIR permite ciclos de apertura y cierre de forma rápida y segura.

La puerta BIR está formada por dos hojas fabricadas con dos bandejas unidas entre sí y rellenas mediante un panel rígido de lana de roca. Un marco adaptado a las hojas fabricado en acero galvanizado de 2 mm de espesor y preparado para ser recibido mediante garras a la obra soporte. Además, incorpora una junta intumescente de elevada dilatación al contacto con el calor, una cerradura cortafuego de acuerdo a normativa, bisagras fabricadas en acero de alta resistencia, y manilla de alma metálica forrada con poliamida de color negro.

## CARACTERÍSTICAS

- MATERIALES DE PRIMERA CALIDAD.
- LA FABRICACIÓN MEDIANTE CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN EL PROCESO "SENDZIMIR". HOJA EN ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1 MM CON PERÍMETRO REFORZADO Y MARCO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 2 MM
- EL MATERIAL AISLANTE INTERIOR ES LANA DE ROCA 165 KG/M3 Y 70 MM DE ESPESOR, EUROCLASE E1, AGLOMERANTE SINTÉTICO, NO HIDRÓFILO NI HIGROSCÓPICO Y COEFICIENTE DE DILATACIÓN A 2 X 10-6 L/M.
- JUNTA INTUMESCENTE DE ELEVADA DILATACIÓN, PEGADA EN TODO EL PERÍMETRO DEL MARCO EXCEPTO EN LA PARTE INFERIOR DE 20 X 2.5 MM. FABRICADA EN BASE DE GRAFITO Y COLOR NEGRO.
- ACABADO ESTÁNDAR GALVANIZADO.
- ALTO NIVEL DE ACABADO Y ESTÉTICA.

**EI<sub>2</sub>60**

RESISTENCIA  
AL FUEGO  
60' AMBAS  
CARAS

▲ ALTO  
▼ 2100-3000 mm  
↔ ANCHO  
1400-3000 mm

## ACABADO ESTÁNDAR



Galvanizado

## OTROS ACABADOS



Blanco  
RAL 9010



Colores RAL(opcional)

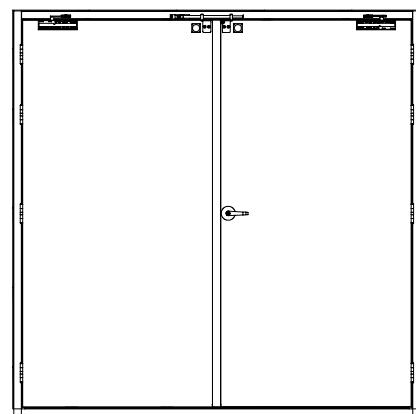
# PUERTA

# Batiente

# Cortafuego

## INDUSTRIAL EI<sub>2</sub> 60

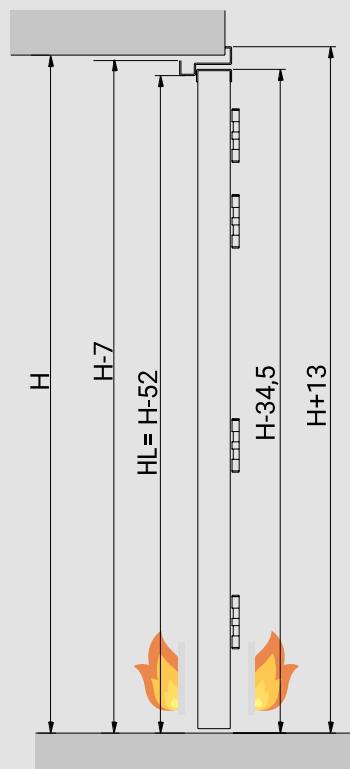
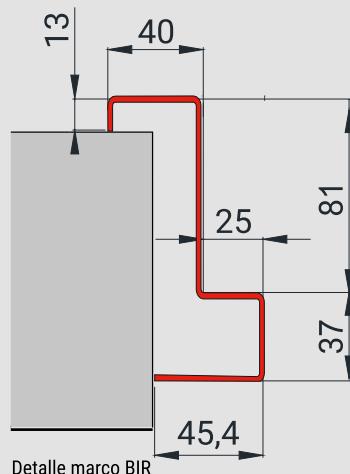
### DOS HOJAS / MARCO BIR



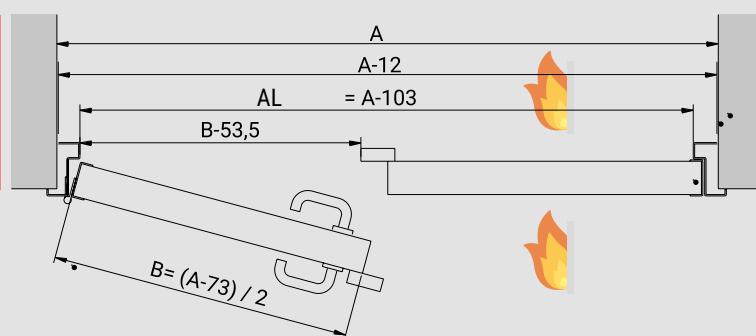
HUECO DE OBRA	ALTURA									
	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1400						●	●	●	●	●
1500						●	●	●	●	●
1600						●	●	●	●	●
1700						●	●	●	●	●
1800						●	●	●	●	●
1900						●	●	●	●	●
2000						●	●	●	●	●
2100						●	●	●	●	●
2200						●	●	●	●	●
2300						●	●	●	●	●
2400						●	●	●	●	●
2500						●	●	●	●	●
2600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Medidas disponibles.

#### DIMENSIONES TÉCNICAS



**A:** Ancho del hueco  
**B:** Ancho de hoja  
**AL:** Ancho Libre  
**H:** Altura del hueco  
**HL:** Alto Libre



## Instalación rápida y sencilla

Su diseño compacto puerta y marco permite su instalación en sencillos pasos.

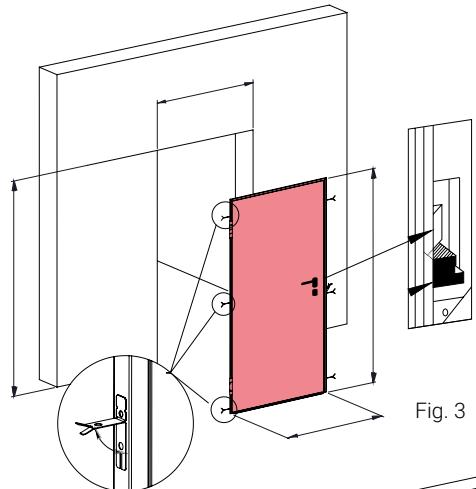
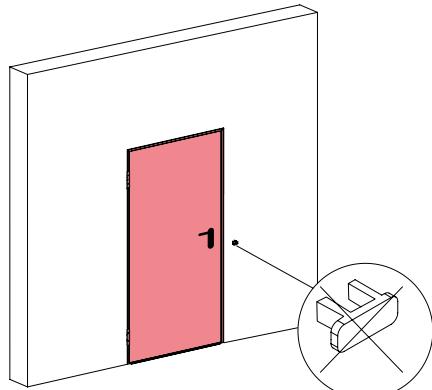
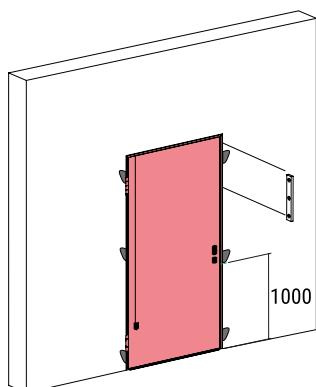
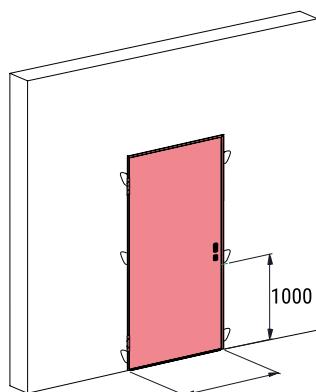


Fig. 3



### 1 COMPROBAR DIMENSIONES

- Antes de proceder a la instalación, medir el hueco y comprobar que es adecuado para las medidas del marco de la puerta.
- Comprobar que la apertura es la adecuada.
- Comprobar que el resbalón de la cerradura esté bien apoyado sobre el distanciador. Ver Fig. 3.
- Enderezar las patillas y abrir los extremos.

### 2 PREPARAR LA PUERTA Y EL HUECO

- Poner una marca sobre la puerta a 1 m desde la parte inferior del marco.
- Poner una marca sobre el muro a 1 m desde el suelo acabado.
- Marcar el alojamiento de las patillas en un recuadro para cada una.
- Realizar los alojamientos de las patillas en el muro.

### 3 NIVELAR Y ANCLAR LA PUERTA

- Situar la puerta en el hueco, alineando las marcas (puerta y pared).
- Aplomar y nivelar. Sujetar la puerta provisionalmente.
- Recibir las patillas con cemento rápido y dejar secar.
- Cubrir con mortero de cemento el marco como está indicado.
- Limpiar bien el marco y la hoja con productos no agresivos.

### 4 COLOCAR HERRAJES Y REVISAR

- Colocar herrajes, así como el bombillo para la llave.
- Despues de secado el cemento, abrir la hoja, quitar el distanciador, y comprobar que el funcionamiento es correcto.
- Comprobar si las holguras finales están dentro de los límites.

## CARTA DE COLORES

Para la personalización de sus pedidos ROPER cuenta con una instalación automatizada de pintado en polvo con tratamiento de lavado, desengrasado y secado al horno para un acabado uniforme de la máxima calidad.

## Colores RAL estándar



RAL 8014



RAL 7038



RAL 7016



RAL 9005



RAL 9011



RAL 7047



RAL 7035



RAL 7004



RAL 3009



RAL 7042



RAL 7024



RAL 7043



RAL 1013



RAL 7037



RAL 6005



RAL 5024



RAL 5010

## Colores RAL especiales



RAL 6034



RAL 7022



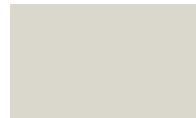
RAL 6021



RAL 3000



RAL 9001



RAL 9002



RAL 6009



RAL 5015



RAL 5008



RAL 1003



RAL 6000



RAL 1015



RAL 9006



RAL 3020



RAL 9007

\*La muestra de colores se deberá tomar de forma orientativa, no representa los colores y tonos reales de la chapa utilizada.  
\*Para cantidades mínimas de pedido, consultar al Dpto. Comercial.