

INFORME SIMPLIFICADO

22-32306257 ISFecha de emisión de informe: **18 de enero de 2024****Página 1/4**Referencia del peticionario: **DIERRE S.P.A.**
Strada Statale per Chieri 66/15
14019 Villanova d'Asti (AT)
Italy

Informe simplificado del Informe de clasificación de resistencia al fuego de una puerta abisagrada metálica de una hoja, referencia "FIRECUT 1B 60", con número de informe 22-32306257.

ESPECIFICACIONES PUERTA

Producto: Puerta abisagrada metálica de una hoja con referencia "FIRECUT 1B 60".**Dimensiones totales:**

- Mínimas: 1698 mm de alto x 563 mm de ancho.
- Máximas: 2470 mm de alto; 1200 mm de ancho; 3,05 m² de área.

Dimensiones de paso libre:

- Mínimas: 1650 mm de alto x 500 mm de ancho.
- Máximas: 2400 mm de alto; 1050 mm de ancho; 2,64 m² de área.

Dimensiones de hoja:

- Mínimas: 1680 mm de alto x 540 mm de ancho.
- Máximas: 2439 mm de alto; 1130 mm de ancho; 2,9 m² de área.

Espesor total de hoja: 72,9 mm.**Peso máximo de hoja:** 90 kg.**Composición de hoja:**

De cara no abisagrada a cara abisagrada:

- Enchapado multicapa ref. "FIBRE PARALLELE CLASSIC 14 mm - P.P. 7 mm" de Sipa de 14 mm de espesor.
- Panel de fibrocemento ref. "MENUISERITE EXTRA DC" de Promat de 3 mm de espesor y densidad de 1460 kg/m³.
- Chapa prensada de acero de 0,9 mm de espesor.
- Lana mineral ref. "DRS BOARD D10" de KNAUF INSULATION de 37 mm de espesor y densidad de 100 kg/m³.
- Placa de yeso ref. "Knauf GKB (A)" de KNAUF de 9,5 mm de espesor y densidad de 760 kg/m³.
- Chapa prensada de acero de 0,9 mm de espesor.
- Panel de fibrocemento ref. "MENUISERITE EXTRA DC" de Promat de 3 mm de espesor y densidad de 1460 kg/m³.
- Enchapado de madera sobre base de MDF ref. "PANNELLO PLACCATO" de Sipa de 4 mm espesor y densidad de 800 - 850 kg/m³.

Los elementos se fijan mediante soldadura, remaches de PVC Ø 5,2 x 10 mm y tornillos de acero Ø 3,5 x 9,5 mm.

Se aplica sellante en los laterales y borde superior de hoja de PVC ref. "41.04.626.9" de Gipi, sección 23,6 x 11,5 mm y junta intumescente ref. "GTE" de GMP, sección 40 x 2 mm.

Refuerzos de la hoja:

- Refuerzo interno: 1 perfil de acero "Ω" de sección 130 x 47 x 1,2 mm.
- Refuerzo externo:
 - Perfil ref. "18" de Dierre: Sección: 37 x 20,2 mm.
 - Perfil L ref. "16" de Dierre. Sección: 55,8 x 8,5 x 0,5 mm.
 - Perfil "Ω" ref. "20" de Dierre. Sección: 67,7 x 31,2 x 0,5 mm.

Bastidor metálico:

- Sección del perfil de acero: 38 x 63 x 1,8 mm.

Marco metálico:

- Sección del perfil de acero: 63 x 74 x 1,8 mm.

El marco al bastidor se fija mediante soldadura y con una fijación de ref. "22.04.949.9" y "00.04.828.9" de Dierre.

Las juntas en el perímetro del rebaje del marco es con ESP 12,3 x 16 mm, ref. "41.04.E24.9" de Roverplastik; en el perímetro entre el bastidor y marco se coloca junta intumescente 10 x 2 mm, ref. "Promaseal®-P" de Promat; y en el perímetro entre marco y obra soporte con un sellador ignífugo ref. "INTUSEAL" de FRATELLI ZUCCHINI.

Herrajes:

Relación de los herrajes admitidos para su instalación en la puerta abisagrada metálica de una hoja con referencia "FIRECUT 1B 60".

HERRAJES – SISTEMA FUNCIONAMIENTO – BISAGRAS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	BISAGRA	BISAGRA OCULTA	PIVOTE
DIERRE	Ref.: "3"	-	-

*Revisar restricciones y colocación.

HERRAJES – SISTEMA DE ACCIONAMIENTO – MANILLAS Y POMOS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS		
HOPPE®	84 Ref.: "ZMAECO31PW30029" con accesorio ref. "ZMAS131430219BR"	Ref.: "ZMA00310PN70059" con accesorio ref. "ZMAS131430229BR"	-

*Revisar colocación.

HERRAJES – SISTEMA DE ACCIONAMIENTO – CILINDROS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS		
DIERRE	Chiave-pomolo con accesorio ref. "ZKL000008" de HOPPE®	-	-

HERRAJES – SISTEMA NO ANTIPÁNICO – CERRADURA*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS		
DIERRE	NE42	-	-

*Revisar protección, accesorios y colocación.

HERRAJES – SISTEMA DE CIERRE – CIERRAPUERTAS*		
PUERTA CORTAFUEGOS		
Fabricante	MODELOS SUPERFICIALES	MODELOS OCULTOS
RYOBI®	D-3550	-
TELESCO	Delta 1800 Ref.: "TAS 1859 S"	-
TELESCO	Unik 2500 Ref.: "TAS 2559 S"	-

*Revisar restricciones y colocación.

HERRAJES – DISPOSITIVOS ADICIONALES		
PUERTA CORTAFUEGOS		
Fabricante	TETONES	SELLANTE DE UMBRAL
DIERRE	30.04.A53.9	-
C.C.E.	-	CE1328DIE/CE1328GSF

*Revisar colocación.

Obra soporte:

Pared de ladrillo perforado cerámico de 130 mm de espesor, rebozada con mortero por la cara expuesta al fuego, espesor total de 140 mm y densidad 1350 kg/m³.

La INFORMACIÓN COMPLETA está descrita en el correspondiente Informe de clasificación de resistencia al fuego número 22-32306257.

Resultados del informe de clasificación

De acuerdo a las referencias indicadas en el presente informe simplificado, se concluye que la instalación de una puerta abisagrada metálica de una hoja de referencia "FIRECUT 1B 60", como se describe en el apartado 2.2 del Informe de clasificación de resistencia al fuego número 22-32306257, mantendría los criterios de integridad y aislamiento térmico durante al menos 60 minutos, y no sufriría daños que pudieran afectar al funcionamiento luego de 200.000 ciclos de apertura y cierre.

Posible clasificación

La clasificación de resistencia al fuego para la puerta "FIRECUT 1B 60" sería:

EI₂ 60 – C5

Firmado digitalmente por:

Albert Julian Gonzalez
Ingeniería de Seguridad Contra Incendios
LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

LGAI Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario.

Este documento no representa ni un informe de ensayo ni clasificación" Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal. En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com. Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento. La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.