

INFORME SIMPLIFICADO

22-32300765 ISFecha de emisión de informe: **18 de enero de 2024****Página 1/3**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 "SPLIT 60 1H", con número de informe 22-32300765.

ESPECIFICACIONES PUERTA

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

- Mínimas: 1644 mm de alto x 516 mm de ancho.
- Máximas: 2413 mm de alto; 1176 mm de ancho; 2,71 m² de área.

Dimensiones de paso libre:

- Mínimas: 1620 mm de alto x 463 mm de ancho.
- Máximas: 2327 mm de alto; 1064 mm de ancho; 2,40 m² de área.

Dimensiones de hoja:

- Mínimas: 1611 mm de alto x 476 mm de ancho.
- Máximas: 2376 mm de alto; 1094 mm de ancho; 2,45 m² de área.

Espesor total de hoja: 65 mm.**Peso máximo de hoja:** 75,7 kg.**Composición de la hoja:**

- Chapa de acero lacado de 0,6 mm de espesor.
- Lana mineral ref. "DRS B D10" de XT Insulation con un espesor de 63 mm y densidad de 100 kg/m³.
- Chapa de acero lacado de 0,6 mm de espesor.

Los elementos se fijan mediante un pliegue de metal, adhesivo de poliuretano ref. "Isepur[®] Bond 218" de ISEP[®] y pegamento refractario ref. "NACOREN 330F" de INGESSIL.

Se aplica 1 junta intumescente en el borde inferior de la hoja con ref. "Intumex[®] LFCE" de Intumex.
Sección: 35 x 1,2 mm.

Refuerzos internos de la hoja:

- Perfil de acero "L". Sección: 50 x 15 x 2,8 mm.
- Tiras de placas de yeso ref. "Knauf GKB (A)" de KNAUF de 63 x 10 mm y densidad de 760 kg/m³.

Composición de marco:

- Dintel de perfil de acero con una sección de 32 x 67 x 1,5 mm.
- Jambas de perfil de acero con una sección de 53 x 70 x 1,5 mm.

Los perfiles se fijan con tornillos M5 x 8 mm.

Junta intumescente ref. "Intumex® LFCE" de Intumex con sección 35 x 1,2 mm en el perímetro del rebaje del marco.

Herrajes:

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

HERRAJES – SISTEMA FUNCIONAMIENTO – BISAGRAS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	BISAGRA	BISAGRA OCULTA	PIVOTE
DIERRE	Ref.: "3"	-	-
	Ref.: "2"	-	-

*Revisar restricciones y colocación de bisagras.

HERRAJES – SISTEMA DE ACCIONAMIENTO – MANILLAS Y POMOS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS		
MARVON	MANIGLIE TAGLIAFUOCO	-	-

*Revisar colocación y refuerzos internos.

HERRAJES – SISTEMA DE ACCIONAMIENTO – CILINDROS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS		
ISEO®	F5 Ref.: "829940507"	-	-

*Revisar colocación.

HERRAJES – SISTEMA NO ANTIPÁNICO – CERRADURA*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS		
CISA®	43020 65	-	-

*Revisar protección cerradura y colocación.

HERRAJES – SISTEMA DE CIERRE – CIERRAPUERTAS*			
PUERTA CORTAFUEGOS			
Fabricante	MODELOS SUPERFICIALES	MODELOS OCULTOS	
RYOBI®	D-1200 Ref.: "Size 4"	-	

*Revisar colocación y accesorios del cierrapuertas.

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 22-32300765.

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 "SPLIT 60 1H", como se describe en el apartado 2.2 del Informe de clasificación de resistencia al fuego número 22-32300765, 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 "SPLIT 60 1H" 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.