

Fire-rated insulated sliding doors

kide



QEI-60

Leaf: thicknesses of the leaf: 100 mm (refrigeration) or 140 mm (freezing).

- Finishes: white painted, PVC, stainless steel with stainless steel surrounding, AISI-304, with a thickness of 1,2 mm
- Insulated with plasterboard, rockwool and PIR
- Rubber gasket around the perimeter made of sturdy PVC to ensure the doors close hermetically

Frame made of stainless steel for brickwall.

Comes with intumescent strips and labyrinths.

Doors for freezing areas (-20°C) have a heater cable around the perimeter and inside the threshold plate.

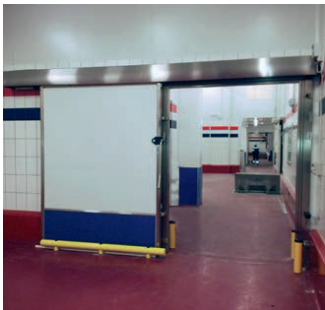
Hardware:

- Stainless steel upper guide system with brass drops
- Sealed stainless steel bearings
- Stainless steel guide cover
- Electronic automatic drive included

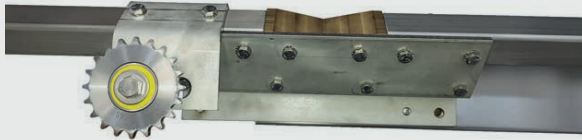
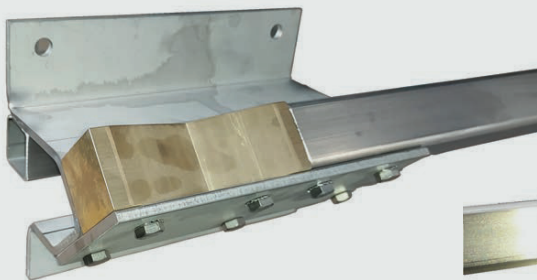
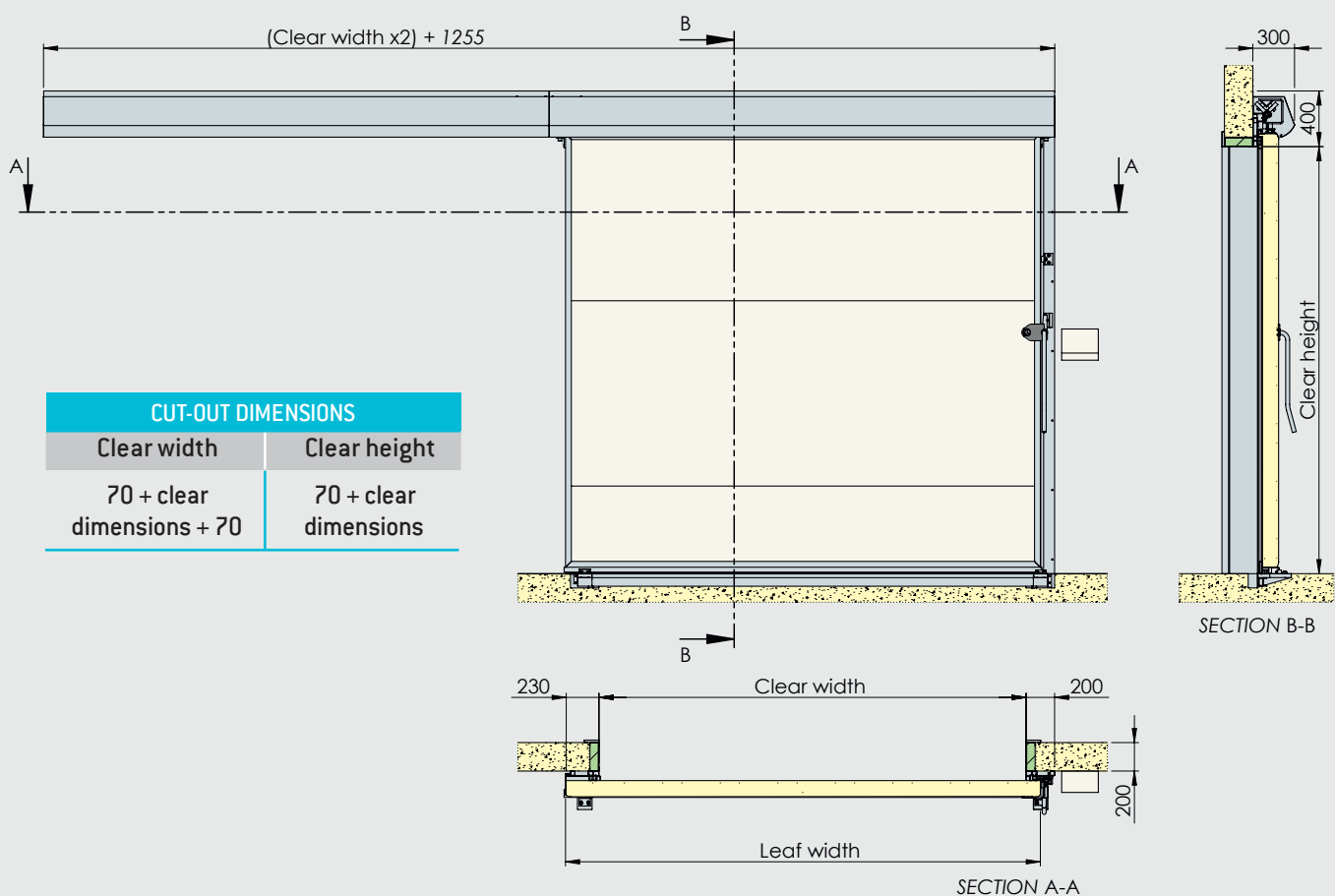


Fire-rated insulated sliding doors

kide

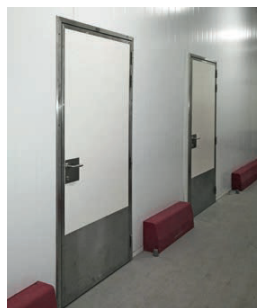


Dimensions



Fire-rated insulated sliding doors

kide



Ei2-60

Certification



Applus⁺
laboratories

4.2.- CONDICIONES DE EXPOSICIÓN

Curva de temperatura/tiempo	$T = 345 \log_{10}(8t + 1) + 20$
Dirección de la exposición	La puerta corredera es de apertura lateral y se instala con las guías por la cara no expuesta al fuego.
Número de caras expuestas	1.
Condiciones de soporte	Pared de bloques de hormigón macizado de mortero de 190 mm de espesor, rebozada con mortero por la cara expuesta al fuego, con espesor total de 200 mm y densidad de 1895 kg/m ³ . Obra soporte realizada por el laboratorio.

4.3.- TABLA DE RESULTADOS

Puerta corredera metálica de una hoja con marco metálico.

	Minuto de fallo	Razón
Integridad	---	Se mantiene durante el transcurso de todo el ensayo, 121 minutos.
Aislamiento térmico	121	El termopar nº 23, situado en la hoja, supera la temperatura máxima de 180°C.

5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con el apartado 7.5 de la norma UNE EN 13501-2:2019 la clasificación del elemento ensayado es la siguiente:

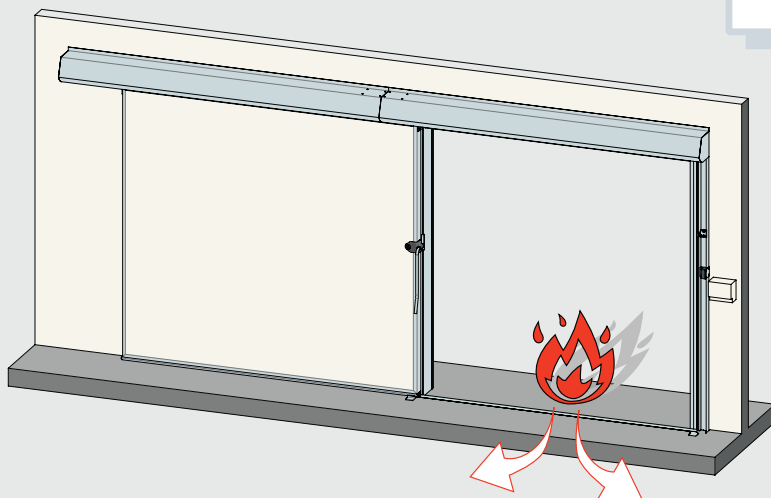
Puerta corredera metálica de apertura lateral de una hoja con referencia "Corredera frigorífica cortafuegos", con las guías por la cara no expuesta al fuego.	EI ₂ 120
---	---------------------

La regla de decisión para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%.

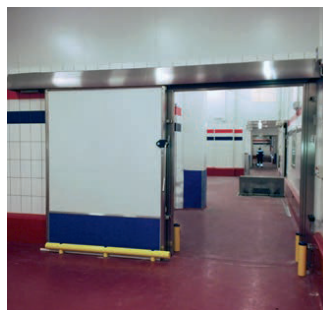
Nota: según lo indicado en el punto 13.3.2 de la norma UNE EN 1634-1:2016+A1:2018 y teniendo en cuenta los resultados reflejados en el apartado 4.3 del presente informe de clasificación, la categoría que le corresponde a la muestra es:

Expediente número: 20/22929-1326-1

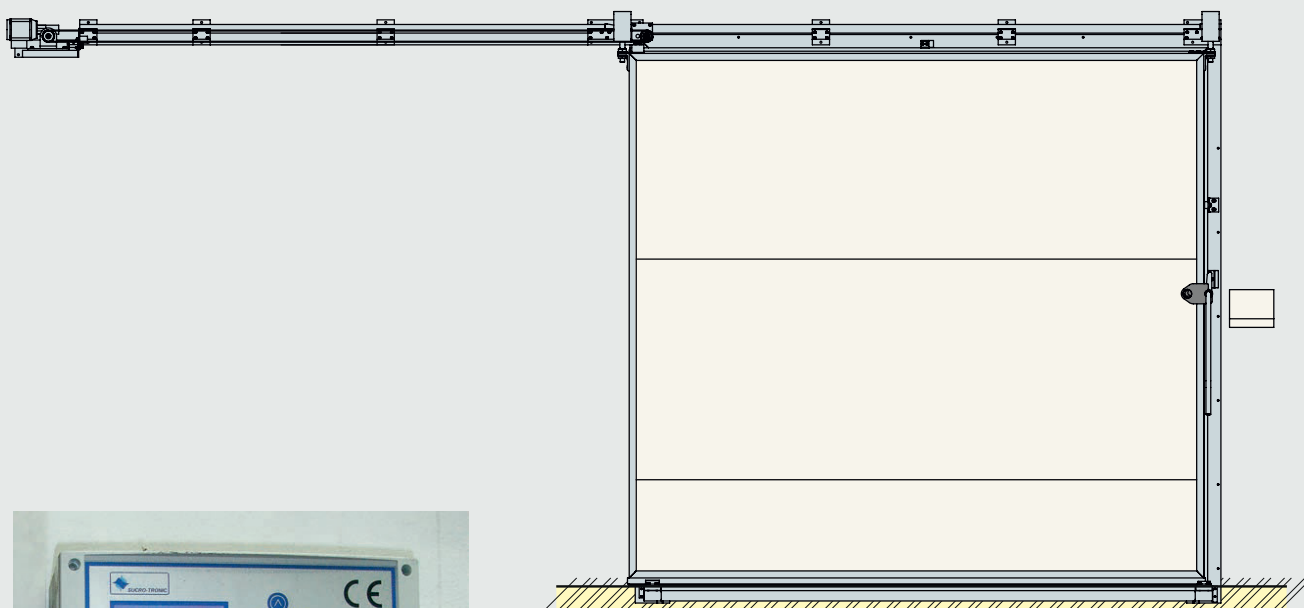
Página: 3



Fire-rated insulated sliding doors



Position of the motor



Automatic drive system

Programming display in different languages.

Power supply 230 V AC / 50-60 Hz. Plug-in connection of all its components.

Opening and closing button. Programmable timed closing.

Man override button.

Conforms to Applus standard UNE-EN 13241-1:2004+A1:2011 file 17/14108-456.