

DoP/FK2-EU/DE/002



<b>1.</b>	<b>Código único de identificación del tipo de producto</b>	Compuerta cortafuego FK2-EU
<b>2.</b>	<b>Uso previsto</b>	En conjunción con paredes y techos para mantenimiento de compartimentaciones resistentes al fuego en instalaciones de calefacción, ventilación y tratamiento de aire
<b>3.</b>	<b>Fabricantes</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Alemania Tel. +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com  TROX HESCO Schweiz AG Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Suiza Teléfono +41 (0)55250 7111 • Fax +41 (0)55250 7310 E-Mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch
<b>5.</b>	<b>Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones</b>	Sistema 1
<b>6.</b>	<b>Normativa armonizada</b> <b>Entidad/es acreditada/s</b>	EN 15650:2010  La entidad acreditada 1322 - IBS ha realizado la inspección inicial de las plantas de fabricación y el control de la producción, así como la vigilancia, asesoramiento y evaluación del control de la producción, en cumplimiento con el Sistema 1 de la Directiva de Productos de Construcción; emitiendo el certificado de constancia de prestaciones: 1322-CPR-74135/11 1322-CPR-61977/05

## 7. Prestaciones declaradas

Construcción soporte	Ejecución	Lugar de instalación	Tipo de instalación	Clasificación de resistencia al fuego
<p>Paredes macizas</p>	$d \geq 150$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 240 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 80$ mm, Tableros de yeso, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S




# Declaración de Prestaciones

d ≥ 100 mm, montaje combinado hasta 1.2 m <sup>2</sup> total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas , Distancia hasta la compuerta FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 70 mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Instalación múltiple hasta 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, con aislamiento de lana mineral, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia entre carcacas ≥ 60 mm	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia entre carcacas ≥ 60 mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distancia a elementos estructurales de carga aproximadamente 50 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero (con relleno parcial de lana mineral)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Junta flexible con conjunto de instalación GM (también con refuerzo de silicato cálcico o lana mineral ≤ 20 mm), Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Conjunto de instalación E3	en pared	Instalación sin mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 90 mm, Conjunto de instalación EW	en pared	Instalación sin mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Conjunto de instalación WA, Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 150 mm, Distancia ≥ 300 mm entre carcacas	adosada	Instalación sin mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Conjunto de instalación WE, Conexión a pared , Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 155 mm, Distancia ≥ 310 mm entre carcacas	instalación remota	Instalación sin mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Conjunto de instalación WE, Penetración en pared, Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 110 mm, Distancia ≥ 300 mm entre carcacas	instalación remota	Instalación sin mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Conexión a pared , Conjunto de instalación WE 120, Distancia a elementos estructurales de carga ≥ 180 mm, Distancia entre dos compuertas ≥ 360 mm	instalación remota	Instalación sin mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Declaración de Prestaciones

	d ≥ 100 mm, Instalación múltiple hasta 2.4m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Mampara de doble panel de lana mineral (Paso combinado de instalaciones), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia a las aperturas del conducto ≥ 50 mm, Distancia a las aperturas del cableado ≥ 100 mm, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI90S (FK2-EU) EI90 (Paso combinado de instalación y tuberías y tubos)
 <p>Paredes con estructura metálica</p>	Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, d ≥ 94 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, d ≥ 94 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, d ≥ 80 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas	en pared	Instalación con mortero	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, d ≥ 75 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas	en pared	Instalación con mortero	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, montaje combinado hasta 1.2 m <sup>2</sup> total de área de compuertas cortafuego, d ≥ 94 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcاسas , Distancia hasta la compuerta FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 70 mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Declaración de Prestaciones

Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Instalación múltiple hasta 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estructura de soporte metálica (también con estructura de soporte de acero), Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, con aislamiento de lana mineral, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia entre carcassas $\geq 60$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estructura de soporte metálica (también con estructura de soporte de acero), Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia entre carcassas $\geq 60$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estructura metálica (también con estructura de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 80$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S




# Declaración de Prestaciones

Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 75$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Instalación sin mortero con lana mineral, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 80$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 80$ mm, Instalación sin mortero con paneles GKF/GKB, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 80$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 100$ mm, Conjunto de instalación GL "junta de techo flexible", Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 160$ mm entre carcasas	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Conjunto de instalación WE, Penetración en pared, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 270$ mm, Distancia $\geq 350$ mm entre carcasas	instalación remota	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 94$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaración de Prestaciones

	<p>Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, <math>d \geq 94</math> mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga <math>\geq 40</math> mm, Distancia <math>\geq 60</math> mm entre carcasas</p>	<p>en pared</p>	<p>Pared de lana mineral ignífuga</p>	<p>EI 90 (<math>v_e i \leftrightarrow o</math>) S</p>
	<p>Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, <math>d \geq 80</math> mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga <math>\geq 40</math> mm, Distancia <math>\geq 60</math> mm entre carcasas</p>	<p>en pared</p>	<p>Pared de lana mineral ignífuga</p>	<p>EI 60 (<math>v_e i \leftrightarrow o</math>) S</p>
	<p>Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, <math>d \geq 75</math> mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga <math>\geq 40</math> mm, Distancia <math>\geq 60</math> mm entre carcasas</p>	<p>en pared</p>	<p>Pared de lana mineral ignífuga</p>	<p>EI 30 (<math>v_e i \leftrightarrow o</math>) S</p>
	<p>Estructura metálica (también con estructura de soportado de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, <math>d \geq 94</math> mm, Instalación múltiple hasta <math>2.4m^2</math> de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga <math>\geq 40</math> mm, Distancia <math>\geq 60</math> mm entre carcasas</p>	<p>en pared</p>	<p>Pared de lana mineral ignífuga</p>	<p>EI 90 (<math>v_e i \leftrightarrow o</math>) S</p>
	<p>Estructura metálica (también con estructura de acero) y con refuerzo de chapa de acero como pared de sectorización, tabique divisorio de seguridad o como pared de protección frente a radiación, Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, <math>d \geq 94</math> mm, Mampara de doble panel de lana mineral (Paso combinado de instalaciones), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distancia mínima a elementos estructurales de carga <math>\geq 40</math> mm, Distancia a las aperturas del conducto <math>\geq 50</math> mm, Distancia a las aperturas del cableado <math>\geq 100</math> mm, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU <math>\geq 50</math> mm, Distancia <math>\geq 60</math> mm entre carcasas</p>	<p>en pared</p>	<p>Pared de lana mineral ignífuga</p>	<p>EI90S (FK2-EU) EI90 (Paso combinado de instalación y tuberías y tubos)</p>
	<p>Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, <math>d \geq 130</math> mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga <math>\geq 40</math> mm, Distancia <math>\geq 60</math> mm entre carcasas</p>	<p>en pared</p>	<p>Instalación con mortero</p>	<p>EI 120 (<math>v_e i \leftrightarrow o</math>) S</p>

Pared con estructura de



# Declaración de Prestaciones

Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 105$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, montaje combinado hasta $1.2 \text{ m}^2$ total de área de compuertas cortafuego, $d \geq 130$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU $\geq 70$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en pared	Instalación con mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, montaje combinado hasta $1.2 \text{ m}^2$ total de área de compuertas cortafuego, $d \geq 140$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU $\geq 70$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaración de Prestaciones

Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Instalación múltiple hasta $4.8 \text{ m}^2$ de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Instalación múltiple hasta $4.8 \text{ m}^2$ de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de $4.8 \text{ m}^2$ de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia entre carcasas $\geq 60$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de $4.8 \text{ m}^2$ de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia entre carcasas $\geq 60$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 105$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S






# Declaración de Prestaciones


Variante con entramado parcial de madera, panel de yeso o cemento yeso reforzado con fibra, $d \geq 140$ mm, Con o sin lana mineral, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Instalación sin mortero con lana mineral, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 80$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Instalación sin mortero con lana mineral, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 80$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), panel de yeso o cemento yeso reforzado con fibra, $d \geq 130$ mm, Con o sin lana mineral, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 105$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

# Declaración de Prestaciones

	Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 110$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, $d \geq 130$ mm, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Instalación múltiple hasta $2.4\text{m}^2$ de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Variante con entramado parcial de madera, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Instalación múltiple hasta $2.4\text{m}^2$ de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Pared con estructura de madera (también construcciones con paneles y marcos de madera), Con o sin lana mineral, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 130$ mm, Mampara de doble panel de lana mineral (Paso combinado de instalaciones), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia a las aperturas del conducto $\geq 50$ mm, Distancia a las aperturas del cableado $\geq 100$ mm, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI90S (FK2-EU) EI90 (Paso combinado de instalación y tuberías y tubos)
	Variante con entramado parcial de madera, Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, $d \geq 140$ mm, Mampara de doble panel de lana mineral (Paso combinado de instalaciones), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia a las aperturas del conducto $\geq 50$ mm, Distancia a las aperturas del cableado $\geq 100$ mm, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcاسas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI90S (FK2-EU) EI90 (Paso combinado de instalación y tuberías y tubos)
 <p>Paredes de madera maciza</p>	Pared maciza o panel macizo de madera (incluso con plancha adicional resistente al fuego), $d \geq 95$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Pared maciza o panel macizo de madera (incluso con plancha adicional resistente al fuego), $d \geq 95$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Pared maciza o panel macizo de madera (incluso con plancha adicional resistente al fuego), $d \geq 100$ mm, Instalación sin mortero con lana mineral, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 80$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaración de Prestaciones

	Pared maciza o panel macizo de madera (incluso con plancha adicional resistente al fuego), $d \geq 95$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Pared maciza o panel macizo de madera (incluso con plancha adicional resistente al fuego), $d \geq 95$ mm, Mampara de doble panel de lana mineral (Paso combinado de instalaciones), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia a las aperturas del conducto $\geq 50$ mm, Distancia a las aperturas del cableado $\geq 100$ mm, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Pared de lana mineral ignífuga	EI90S (FK2-EU) EI90 (Paso combinado de instalación y tuberías y tubos)
 <p>Patinillos</p>	Estructura de refuerzo metálica (también de acero y paramentos), Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Con aislamiento en un lado, $d \geq 90$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Estructura metálica de refuerzo, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Aislamiento en un lado, $d \geq 80$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Estructura de refuerzo metálica (también de acero y paramentos), Placa con relleno de yeso o cemento, tiras de yeso reforzadas con fibra o planchas de silicato cálcico, Con aislamiento en un lado, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12.5$ mm, Con panel de refuerzo, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcasas	en pared	Instalación con mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Estructura de refuerzo metálica (también de acero y paramentos), Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Con aislamiento en un lado, $d \geq 90$ mm, montaje combinado hasta 1.2 m <sup>2</sup> total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia hasta la compuerta FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU $\geq 70$ mm	en pared	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Estructura de refuerzo metálica (también de acero y paramentos), Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Con aislamiento en un lado, $d \geq 90$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Estructura metálica de refuerzo, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Aislamiento en un lado, $d \geq 80$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Estructura de refuerzo metálica (también de acero y paramentos), Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Con aislamiento en un lado, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12.5$ mm, Con panel de refuerzo, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaración de Prestaciones

	Sin estructura metálica de refuerzo, Panel de yeso o cemento yeso reforzado, Yeso reforzado con fibra o planchas de silicato cálcico, Con aislamiento en un lado, $d \geq 40$ mm, $\geq 2 \times 20$ mm, Con panel de refuerzo, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 65$ mm	en pared	Instalación sin mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Forjados</p>	$d \geq 150$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 180 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ mm, montaje combinado hasta 1.2 m <sup>2</sup> total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU $\geq 70$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 125$ mm, Instalación múltiple hasta 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base de hormigón $\leq 750$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base de hormigón $\leq 750$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base de hormigón, montaje combinado hasta 1.2 m <sup>2</sup> total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas, Distancia hasta la compuerta FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU $\geq 70$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base de hormigón $\leq 750$ mm, Instalación múltiple hasta 4.8 m <sup>2</sup> de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 125$ mm, Instalación en forjados de bovedilla aligerados, nervados o reticulares	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	Combinado con techos de vigas de madera (también pegado a la estructura de manera laminada), techo parcialmente de hormigón, $d \geq 125$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	en combinación con forjado de madera maciza, techo parcialmente de hormigón, $d \geq 125$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcassas	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S

# Declaración de Prestaciones

	Combinado con sistemas de techo suspendido (Sistema Cadolto), techo parcialmente de hormigón, $d \geq 125$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en forjado	Instalación con mortero	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 125$ mm, vista sobre el techo con conjunto de instalación WA, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 150$ mm, Distancia $\geq 300$ mm entre carcacas	adosada a forjado	Instalación sin mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 125$ mm, Por debajo del techo, con conexión horizontal a conducto, Conjunto de instalación WE, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 155$ mm, Distancia $\geq 310$ mm entre carcacas	remota	Instalación sin mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 125$ mm, por encima del techo, con conexión horizontal a conducto, Conjunto de instalación WE, Distancia a elementos estructurales de carga $\geq 155$ mm, Distancia $\geq 310$ mm entre carcacas	remota	Instalación sin mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en forjado	Pared de lana mineral ignífuga	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 100$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en forjado	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia entre carcacas $\geq 60$ mm	en forjado	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Instalación múltiple hasta $2.4\text{m}^2$ de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm, Distancia $\geq 60$ mm entre carcacas	en forjado	Pared de lana mineral ignífuga	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Techos de madera maciza</p>	$d \geq 140$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, Aislamiento adicional	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 140$ mm, Conjunto de instalación ES	en forjado	Instalación sin mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, Aislamiento adicional, Conjunto de instalación ES	en forjado	Instalación sin mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Techos de vigas de madera</p>	$d \geq 167,5$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 155$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga $\geq 40$ mm	en forjado	Instalación con mortero	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 167,5$ mm, Conjunto de instalación ES	en forjado	Instalación sin mortero	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 155$ mm, Conjunto de instalación ES	en forjado	Instalación sin mortero	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm, Conjunto de instalación ES	en forjado	Instalación sin mortero	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S



# Declaración de Prestaciones

	Techos de vigas de madera históricas, Construcción de acuerdo a requisitos locales hasta 30 min de resistencia al fuego	en forjado	Instalación con mortero	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
--	---	------------	-------------------------	------------------------------

Tabla 2

Requisitos esenciales	Technical specification	Performance
<b>Activación nominal de condiciones/ sensibilidad</b> Sensor de capacidad de carga Sensor de temperatura 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Superado
<b>Demora de respuesta/Tiempo de respuesta</b> A cierre de compuerta	EN 1366-2:2015	Superado
<b>Fiabilidad operacional</b> Ciclo de apertura y cierre, 50 ciclos	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Superado
<b>Durabilidad del tiempo de respuesta</b> Respuesta del sensor de temperatura o de capacidad de carga	ISO 10294-4:2001	Superado
<b>Durabilidad del tiempo de respuesta</b> Prueba del ciclo de apertura y cierre, 10.000 ciclos B(L)F 24-T(N)-(ST) TR, B(L)F230-T(N)-(ST) TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(ST) TR BF 24TL-T(N)-(ST) TR ExMax-15-BF-TR RedMax-15-BF-TR GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Superado
<b>Protección frente a corrosión</b>	EN 15650:2010	Superado
<b>Estanqueidad de la lama</b>	EN 1751:2014	Como mínimo clase 2
<b>Estanqueidad de la carcasa</b>	EN 1751:2014	L = 305 mm, Clase C L = 500 mm, Clase C, (B+H) ≤ 700, Clase B

La clasificación de la compuerta cortafuego no puede ser superior a la de la pared o el forjado en donde se instala. En esta ocasión, la clasificación de resistencia al fuego de la compuerta será la misma que la de la pared o la del forjado.

Firmada por y en representación de TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 April 2022



Jan Heymann • Representante autorizado • Productos con marcado CE