

DoP/FK2-EU/DE/002



| | | |
|----|--|---|
| 1. | Código único de identificación del tipo de producto | Compuerta cortafuego FK2-EU |
| 2. | Uso previsto | En conjunción con paredes y techos para mantenimiento de compartimentaciones resistentes al fuego en instalaciones de calefacción, ventilación y tratamiento de aire |
| 3. | Fabricantes | 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 |
| 5. | Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones | Sistema 1 |
| 6. | Normativa armonizada Entidad/es acreditada/s | 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | en pared | Instalación con mortero | EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | 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 ≥ 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 ² 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 _e i↔o) S |
| d ≥ 100 mm, Instalación múltiple hasta 4.8 m ² 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 _e i↔o) S |
| d ≥ 100 mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de 4.8 m ² 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 _e i↔o) S |
| d ≥ 100 mm, Disposición de 4 compuertas hasta un total de 4.8 m ² 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 _e 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 _e 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 _e i↔o) S |
| d ≥ 100 mm, Conjunto de instalación E3 | en pared | Instalación sin mortero | EI 120 (v _e 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 _e 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 _e 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 _e 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 _e 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 _e 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 _e 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 _e i↔o) S |



Declaración de Prestaciones

| | | | | |
|---|---|----------|--------------------------------|---|
| | d ≥ 100 mm, Instalación múltiple hasta 2.4m ² de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas | en pared | Pared de lana mineral ignífuga | EI 90 (v _e 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 carcacas | 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 carcacas | en pared | Instalación con mortero | EI 120 (v _e 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 carcacas | en pared | Instalación con mortero | EI 90 (v _e 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 carcacas | en pared | Instalación con mortero | EI 60 (v _e 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 carcacas | en pared | Instalación con mortero | EI 30 (v _e 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 ² total de área de compuertas cortafuego, d ≥ 94 mm, 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 _e 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^2 de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcadas | en pared | Instalación con mortero | EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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^2 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 carcadas ≥ 60 mm | en pared | Instalación con mortero | EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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^2 de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia entre carcadas ≥ 60 mm | en pared | Instalación con mortero | EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ≥ 65 mm | en pared | Instalación sin mortero | EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 65 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, $d \geq 80$ mm, Conjunto de instalación ES, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 65 mm | en pared | Instalación sin mortero | EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 270 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 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, $d \geq 94$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas</p> | en pared | Pared de lana mineral ignífuga | EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | <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, $d \geq 80$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas</p> | en pared | Pared de lana mineral ignífuga | EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | <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, $d \geq 75$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas</p> | en pared | Pared de lana mineral ignífuga | EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | <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, $d \geq 94$ mm, Instalación múltiple hasta 2.4m^2 de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas</p> | en pared | Pared de lana mineral ignífuga | EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |
| | <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, $d \geq 94$ mm, Mampara de doble panel de lana mineral (Paso combinado de instalaciones), Sistema Hilti (2×50 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 carcasas</p> | en pared | Pared de lana mineral ignífuga | EI90S (FK2-EU) EI90 (Paso combinado de instalación y tuberías y tubos) |
|  | <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, $d \geq 130$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas</p> | en pared | Instalación con mortero | EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S |

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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 m^2 total de área de compuertas cortafuego, $d \geq 130$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas , Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 m^2 total de área de compuertas cortafuego, $d \geq 140$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcacas , Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 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 m ² de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas | en pared | Instalación con mortero | EI 90 (v _e i↔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 m ² de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcasas | en pared | Instalación con mortero | EI 90 (v _e i↔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 m ² de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia entre carcasas ≥ 60 mm | en pared | Instalación con mortero | EI 90 (v _e i↔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 m ² de área de compuertas cortafuego, conducto de aire común, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia entre carcasas ≥ 60 mm | en pared | Instalación con mortero | EI 90 (v _e i↔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 ≥ 65 mm | en pared | Instalación sin mortero | EI 120 (v _e i↔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 ≥ 65 mm | en pared | Instalación sin mortero | EI 90 (v _e i↔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 ≥ 65 mm | en pared | Instalación sin mortero | EI 60 (v _e i↔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 ≥ 65 mm | en pared | Instalación sin mortero | EI 30 (v _e i↔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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcargas | 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcargas | 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 2.4m^2 de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcargas | 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 2.4m^2 de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcargas | 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 ≥ 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 carcargas | 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 ≥ 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 carcargas | 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 carcassas | 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | 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 ² total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia hasta la compuerta FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ² total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas, Distancia a la compuerta cortafuego FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 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 ² de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | en forjado | Instalación con mortero | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ mm, Base de hormigón ≤ 750 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | en forjado | Instalación con mortero | EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ mm, Base de hormigón ≤ 750 mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ² total de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas, Distancia hasta la compuerta FKRS-EU ≥ 50 mm, Distancia hasta la compuerta FKR-EU ≥ 70 mm | en forjado | Instalación con mortero | EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S |
| | $d \geq 100$ mm, Base de hormigón ≤ 750 mm, Instalación múltiple hasta 4.8 m ² de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | 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 ≥ 150 mm, Distancia ≥ 300 mm entre carcassas | 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 ≥ 155 mm, Distancia ≥ 310 mm entre carcassas | 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 ≥ 155 mm, Distancia ≥ 310 mm entre carcassas | remota | Instalación sin mortero | EI 90 (h_o i↔o) S |
| | $d \geq 150$ mm, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 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 ≥ 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 ≥ 40 mm, Distancia entre carcassas ≥ 60 mm | en forjado | Pared de lana mineral ignífuga | EI 90 (h_o i↔o) S |
| | $d \geq 150$ mm, Instalación múltiple hasta $2.4m^2$ de área de compuertas cortafuego, Distancia mínima a elementos estructurales de carga ≥ 40 mm, Distancia ≥ 60 mm entre carcassas | 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 _o i↔o) S |
|--|---|------------|-------------------------|------------------------------|

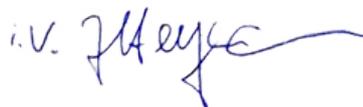
Tabla 2

| Requisitos esenciales | Technical specification | Performance |
|---|---------------------------------|--|
| Activación nominal de condiciones/ sensibilidad Sensor de capacidad de carga Sensor de temperatura 72 °C, 95 °C | ISO 10294-4:2001 | Superado |
| Demora de respuesta/Tiempo de respuesta A cierre de compuerta | EN 1366-2:2015 | Superado |
| Fiabilidad operacional Ciclo de apertura y cierre, 50 ciclos | EN 15650:2010 EN 1366-2:2015 | Superado |
| Durabilidad del tiempo de respuesta Respuesta del sensor de temperatura o de capacidad de carga | ISO 10294-4:2001 | Superado |
| Durabilidad del tiempo de respuesta 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 |
| Protección frente a corrosión | EN 15650:2010 | Superado |
| Estanqueidad de la lama | EN 1751:2014 | Como mínimo clase 2 |
| Estanqueidad de la carcasa | 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