

DoP/FK2-EU/DE/002



1. Codice unico di identificazione del prodotto

s Serranda tagliafuoco
FK2-EU

2. Destinazione d'uso

Insieme a pareti e soffitti per il mantenimento di compartimenti tagliafuoco nelle installazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria

3. Produttori

TROX Italia spa
Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germania
Telefono +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 • Svizzera
Telefono +41 (0)55250 7111 • Fax +41 (0)55250 7310
E-mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione

Sistema 1

6. Normativa

EN 15650:2010

Enti certificatori

L'ente certificatore 1322 - IBS ha effettuato l'ispezione iniziale degli stabilimenti di produzione, il controllo di produzione in fabbrica di tutto il ciclo produttivo, la verifica e la valutazione del controllo di produzione in fabbrica secondo il Sistema 1 della Direttiva di Costruzione dei Prodotti e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione:
1322-CPR-74135/11
1322-CPR-61977/05

7. Prestazioni dichiarate

da 200 x 100 a 1500 x 800 mm

Costruzione di supporto	Esecuzione	Luogo di installazione	Tipo di installazione	Classe di prestazione
 Pareti solide	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in parete 	Installazione in muratura	EI 240 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in parete 	Installazione in muratura	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 80 mm Pareti a pannelli in gesso Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Montaggio misto Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm • Distanza dalla FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza dalla FKR-EU ≥ 70 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Occupazione multipla fino a $4,8$ m² di superficie totale della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Disposizione quadrupla fino a $4,8$ m² di superficie totale della serranda antincendio • Condotto di ventilazione comune • con isolamento di lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Disposizione quadrupla fino a $4,8$ m² di superficie totale della serranda antincendio • Condotto di ventilazione comune • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Distanza approssimativa dagli elementi strutturali portanti 50 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a base di malta (in parte con lana minerale)	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • collegamento flessibile al soffitto con kit di installazione GM (anche con connessione doppia in silicato di calcio/ lana minerale ≤ 20 mm) • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Kit di installazione E3 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 90 mm • Kit di installazione EW 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Kit d'installazione WA • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 150 mm • Distanza tra i corpi ≥ 300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • sulla parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Kit d'installazione WE • Montaggio a parete • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 155 mm • Distanza tra i corpi ≥ 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • lontano dalla parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Kit d'installazione WE • Attraversamento della parete • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 110 mm • Distanza tra i corpi ≥ 300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • lontano dalla parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 90 (v _e i↔o) S



Dichiarazione di Prestazione

	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Installazione multipla fino a $2,4\text{m}^2$ di superficie della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Paratia in lana minerale a 2 lastre (sigillante a penetrazione combinata) • Sistema Hilti (2 x 50 mm) • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza dall'apertura dei tubi ≥ 50 mm • Distanza dai passacavi ≥ 100 mm • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
 <p>Pareti con intelaiatura in metallo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 80$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 75$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • Montaggio misto • $d \geq 94$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm • Distanza dalla FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza dalla FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Occupazione multipla fino a 4,8 m² di superficie totale della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura di supporto in metallo (anche con struttura di supporto e frontali in acciaio) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Disposizione quadrupla fino a 4,8 m² di superficie totale della serranda antincendio • Condotto di ventilazione comune • con isolamento di lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura di supporto in metallo (anche con struttura di supporto e frontali in acciaio) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Disposizione quadrupla fino a 4,8 m² di superficie totale della serranda antincendio • Condotto di ventilazione comune • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche struttura di acciaio di supporto e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v _e i↔o) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 80$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 75$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Installazione senza muratura con lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 80$ mm • Installazione a secco senza malta con strisce GKF/GKB • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura di supporto in metallo (anche con struttura di supporto e frontali in acciaio) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Kit di installazione GL "giunto flessibile per connessione al soffitto" • Distanza dagli elementi strutturali portanti = 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 160 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Kit d'installazione WE • Attraversamento della parete • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 270 mm • Distanza tra i corpi ≥ 350 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • lontano dalla parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 80$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 75$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Dichiarazione di Prestazione

	<ul style="list-style-type: none"> • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di acciaio di supporto) e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Installazione multipla fino a $2,4\text{m}^2$ di superficie della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche struttura di acciaio di supporto e con intarsio in lamiera d'acciaio utilizzata come compartimentazione verticale, parete divisoria di sicurezza o parete di protezione dalle radiazioni) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 94$ mm • Paratia in lana minerale a 2 lastre (sigillante a penetrazione combinata) • Sistema Hilti (2 x 50 mm) • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza dall'apertura dei tubi ≥ 50 mm • Distanza dai passacavi ≥ 100 mm • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
 <p>Pareti con intelaiatura in legno</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 130$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 130$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) 	• in parete	Installazione in muratura	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 105$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • montaggio combinato fino a 1,2 m² di superficie totale della serranda tagliafuoco • $d \geq 130$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza dalla FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • montaggio combinato • $d \geq 140$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza dalla FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 130$ mm • Occupazione multipla fino a 4,8 m² di superficie totale della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 140$ mm • Occupazione multipla fino a $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 130$ mm • Disposizione quadrupla fino a $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda antincendio • Condotto di ventilazione comune • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Disposizione quadrupla fino a $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda antincendio • Condotto di ventilazione comune • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 130$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 130$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 105$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • materiali dei pannelli in gesso o cemento legato o in gesso in fibre rinforzate • $d \geq 140$ mm • Con o senza lana minerale • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 140$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Installazione senza muratura con lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 80 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Installazione senza muratura con lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 80 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • materiali dei pannelli in gesso o cemento legato o in gesso in fibre rinforzate • $d \geq 130$ mm • Con o senza lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 130$ mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Dichiarazione di Prestazione

<ul style="list-style-type: none"> • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 60 (v _e i \leftrightarrow o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 105$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 30 (v _e i \leftrightarrow o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 120 (v _e i \leftrightarrow o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 90 (v _e i \leftrightarrow o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 110$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 30 (v _e i \leftrightarrow o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • $d \geq 130$ mm • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Installazione multipla fino a 2,4m² di superficie della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 90 (v _e i \leftrightarrow o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • $d \geq 140$ mm • Installazione multipla fino a 2,4m² di superficie della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Isolante per il fuoco	EI 90 (v _e i \leftrightarrow o) S



Dichiarazione di Prestazione

	<ul style="list-style-type: none"> • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm • Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno) • Con o senza lana minerale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 130$ mm • Paratia in lana minerale a 2 lastre (sigillante a penetrazione combinata) • Sistema Hilti (2 x 50 mm) • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza dall'apertura dei tubi ≥ 50 mm • Distanza dai passacavi ≥ 100 mm • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in legno e altro materiale • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • $d \geq 140$ mm • Paratia in lana minerale a 2 lastre (sigillante a penetrazione combinata) • Sistema Hilti (2 x 50 mm) • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza dall'apertura dei tubi ≥ 50 mm • Distanza dai passacavi ≥ 100 mm • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
 <p>Pareti piene in legno</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parete in legno pieno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco) • $d \geq 95$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	• in parete	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Parete in legno pieno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco) • $d \geq 95$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	• in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Parete in legno pieno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco) • $d \geq 95$ mm • Installazione senza muratura con lana minerale • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 80 mm 	• in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Parete in legno pieno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco) • $d \geq 95$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Parete in legno pieno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco) • $d \geq 95$ mm • Paratia in lana minerale a 2 lastre (sigillante a penetrazione combinata) • Sistema Hilti (2 x 50 mm) • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza dall'apertura dei tubi ≥ 50 mm • Distanza dai passacavi ≥ 100 mm 	• in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)



Dichiarazione di Prestazione

 <p>Pareti divisorie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali n acciaio) • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato • $d \geq 90$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in metallo • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato (esecuzione con rivestimento regolato) • $d \geq 80$ mm • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (anche con struttura di supporto e frontali in acciaio) • Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco • Rivestimento su un lato • $d \geq 75$ mm • $\geq 2 \times 12,5$ mm • con bordo di rinforzo • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali n acciaio) • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato • $d \geq 90$ mm • montaggio combinato • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm • Distanza dalla FKRS-EU ≥ 50 mm • Distanza dalla FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione in muratura	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali n acciaio) • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato • $d \geq 90$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in metallo • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato (esecuzione con rivestimento regolato) • $d \geq 80$ mm • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • in parete 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v _e i↔o) S



Dichiarazione di Prestazione

	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali in acciaio) • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato • $d \geq 75 \text{ mm}$ • $\geq 2 \times 12,5 \text{ mm}$ • con bordo di rinforzo • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65 \text{ mm}$ 	• in parete	Installazione a secco senza malta	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Senza struttura di supporto in metallo • Pannelli in gesso legato o cemento legato • Fibre-reinforced gypsum boards or firestop boards of calcium silicate • Rivestimento su un lato • $d \geq 40 \text{ mm}$ • $\geq 2 \times 20 \text{ mm}$ • con bordo di rinforzo • Kit d'installazione ES • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65 \text{ mm}$ 	• in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Soffitti solidi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 180 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150 \text{ mm}$ • montaggio combinato fino a $1,2 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ • Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50 \text{ mm}$ • Distanza dalla FKR-EU $\geq 70 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 125 \text{ mm}$ • Occupazione multipla fino a $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda tagliafuoco • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • Base in cemento $\leq 750 \text{ mm}$ • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • Base in cemento $\leq 750 \text{ mm}$ • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • Base in cemento • montaggio combinato • Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40 \text{ mm}$ • Distanza tra i corpi $\geq 60 \text{ mm}$ • Distanza dalla FKRS-EU $\geq 50 \text{ mm}$ • Distanza dalla FKR-EU $\geq 70 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • Base in cemento $\leq 750 \text{ mm}$ 	• in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S



Dichiarazione di Prestazione

	<ul style="list-style-type: none"> Occupazione multipla fino a 4,8 m² di superficie totale della serranda tagliafuoco Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 			
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 125 mm Installazione in soffitti a camera cava, a crociera, compositi e in pietra cava 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> In combinazione con soffitti con travi in legno (anche legno laminato a colla) soffitto parziale in calcestruzzo d ≥ 125 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> In combinazione con soffitti in legno massello soffitto parziale in calcestruzzo d ≥ 125 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> In combinazione con sistemi di controsoffitto (sistema Cadolto) soffitto parziale in calcestruzzo d ≥ 125 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 120 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 125 mm sul soffitto on kit d'installazione WA Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 150 mm Distanza tra i corpi ≥ 300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> sul soffitto 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 125 mm sotto il soffitto, con condotto orizzontale Kit d'installazione WE Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 155 mm Distanza tra i corpi ≥ 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> lontano dal soffitto 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 125 mm above the ceiling, with horizontal duct Kit d'installazione WE Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 155 mm Distanza tra i corpi ≥ 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> lontano dal soffitto 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Isolante per il fuoco	EI 120 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Isolante per il fuoco	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm Installazione multipla fino a 2,4m² di superficie della serranda tagliafuoco Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm Distanza tra i corpi ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Isolante per il fuoco	EI 90 (h _o i↔o) S
 <p>Soffitti solidi in legno</p>	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 140 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 112,5 mm Rivestimento supplementare 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 140 mm Kit d'installazione ES 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 112,5 mm Rivestimento supplementare Kit d'installazione ES 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (h _o i↔o) S

Dichiarazione di Prestazione

 <p>Soffitti con travi di legno</p>	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 167,5 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 155 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 60 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 142,5 mm Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 30 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 167,5 mm Kit d'installazione ES 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione a secco senza malta	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 155 mm Kit d'installazione ES 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione a secco senza malta	EI 60 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 142,5 mm Kit d'installazione ES 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione a secco senza malta	EI 30 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Soffitti antichi con travi di legno Struttura secondo le condizioni locali con 30 minuti di resistenza al fuoco 	<ul style="list-style-type: none"> in soffitti 	Installazione in muratura	EI 30 (h _o i↔o) S

Table 2

Caratteristiche essenziali	Technical specification	Prestazione
Condizioni nominali di attivazione/sensibilità Resistenza meccanica dell'elemento sensibile Temperatura di risposta del sensore 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Superata
Tempo di risposta Tempo di chiusura	EN 1366-2:2015	Superata
Affidabilità operativa Ciclo di apertura e di chiusura, 50 cicli	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Superata
Durata del tempo di risposta Risposta alla temperatura dell'elemento sensibile e resistenza meccanica	ISO 10294-4:2001	Superata
Durata dell'affidabilità di funzionamento Test del ciclo di apertura e di chiusura, 10.000 cicli 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	Superata
Protezione contro la corrosione	EN 15650:2010	Superata
Trafilamento della pala della serranda	EN 1751:2014	Almeno classe 2
Trafilamento dell'involucro della serranda	EN 1751:2014	L = 305 mm, classe C L = 500 mm, classe C, (B+H) ≤ 700, classe B

In nessun caso la classificazione della serranda tagliafuoco può essere superiore alla classificazione della parete/soletta nella quale è installata. In questo caso la classe di resistenza della parete o del soffitto viene applicata anche alla serranda ta



Dichiarazione di Prestazione

Firmato a nome e per conto di TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Germania, 1 luglio 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'i.v. Heymann', with a long horizontal flourish extending to the right.

Jan Heymann • Incaricato autorizzato • prodotti a marchio CE