

DoP/FK2-EU/DE/002



**1. Codice unico di identificazione del prodotto**

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 GmbH 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**

Costruzione di supporto	Esecuzione	Luogo di installazione	Tipo di installazione	Classe di prestazione
 Pareti piene	d ≥ 150 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 240 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 80 mm, Pareti a pannelli in gesso, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Montaggio combinato, 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	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

d ≥ 100 mm, Occupazione multipla fino a 4,8 m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Disposizione quadrupla fino a 4,8 m <sup>2</sup> 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	in parete	Installazione in muratura	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Disposizione quadrupla fino a 4,8 m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda antincendio, Condotto di ventilazione comune, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi = 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distanza approssimativa dagli elementi strutturali portanti 50 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione a base di malta (in parte con lana minerale)	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 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	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit di installazione E3	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 90 mm, Kit di installazione EW	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit d'installazione WA, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 150 mm, Distanza tra i corpi ≥ 300 mm	sulla parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit d'installazione WE, Montaggio a parete, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 155 mm, Distanza tra i corpi ≥ 310 mm	lontano dalla parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Kit d'installazione WE, Attraversamento della parete, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 110 mm, Distanza tra i corpi ≥ 300 mm	lontano dalla parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Montaggio a parete, Kit di installazione WE 120, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 180 mm, Distanza tra serrande tagliafuoco ≥ 360 mm	lontano dalla parete	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
d ≥ 100 mm, Installazione multipla fino a 2,4 m <sup>2</sup> 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 <sub>e</sub> i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

	d ≥ 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)
 Pareti con intelaiatura in metallo	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 ≥ 94 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	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 ≥ 94 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	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 ≥ 80 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	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 ≥ 75 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	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 combinato, d ≥ 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	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

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 $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda antincendio, Condotto di ventilazione comune, Con isolamento di lana minerale, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi = $60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $4,8 \text{ m}^2$ di superficie totale della serranda antincendio, Condotto di ventilazione comune, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi = $60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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, $d \geq 100$ mm, Kit di installazione GL "giunto flessibile per connessione al soffitto", Distanza dagli elementi strutturali portanti = 40 mm, Distanza tra i corpi $\geq 160$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 270$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 350$ mm	lontano dalla parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

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 $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 40$ mm, Distanza dall'apertura dei tubi $\geq 50$ mm, Distanza dai passacavi $\geq 100$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)



# Dichiarazione di Prestazione



Pareti con intelaiatura in legno

Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 130$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 130$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 110$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 105$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $1,2$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, $d \geq 130$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza dalla FKR-EU $\geq 70$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 140$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 140$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 110$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
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 $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza dalla FKR-EU $\geq 70$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

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 $4,8$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
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 $4,8$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 130$ mm, Disposizione quadrupla fino a $4,8$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda antincendio, Condotto di ventilazione comune, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi = $60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 140$ mm, Disposizione quadrupla fino a $4,8$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda antincendio, Condotto di ventilazione comune, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi = $60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 130$ mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 130$ mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 110$ mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 105$ mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

Struttura in legno e altro materiale, Materiali dei pannelli in gesso o cemento legato o in gesso in fibre rinforzate, d ≥ 140 mm, Con o senza lana minerale, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
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 ≥ 140 mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 110 mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 65 mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 110 mm, Installazione senza muratura con lana minerale, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 80 mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 140 mm, Installazione senza muratura con lana minerale, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 80 mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
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 ≥ 130 mm, Con o senza lana minerale, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 130 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 110 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Montanti in legno (anche strutture in pannelli e cornice in legno), Con o senza lana minerale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 105 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra i corpi ≥ 60 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, d ≥ 140 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

	Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 140$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 110$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Installazione multipla fino a $2,4$ m <sup>2</sup> di superficie della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura in legno e altro materiale, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 140$ mm, Installazione multipla fino a $2,4$ m <sup>2</sup> di superficie della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	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 $\geq 40$ mm, Distanza dall'apertura dei tubi $\geq 50$ mm, Distanza dai passacavi $\geq 100$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
	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 $\geq 40$ mm, Distanza dall'apertura dei tubi $\geq 50$ mm, Distanza dai passacavi $\geq 100$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
 Pareti piene in legno	Parete piena in legno / 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 $\geq 40$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Parete piena in legno / 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 $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Parete piena in legno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco), $d \geq 100$ mm, Installazione senza muratura con lana minerale, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 80$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

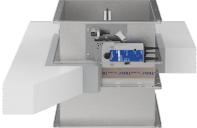


# Dichiarazione di Prestazione

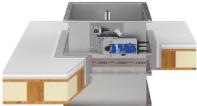
	Parete piena in legno / in legno lamellare a strati incrociati (anche con aggiunta di listello in cartongesso resistente al fuoco), $d \geq 95$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Parete piena in legno / 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 $\geq 40$ mm, Distanza dall'apertura dei tubi $\geq 50$ mm, Distanza dai passacavi $\geq 100$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI90S (FK2-EU) EI90 (sigillatura di attraversamenti combinata e linee del fluido operativo)
 Pareti divisorie	Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali in acciaio), Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato, $d \geq 90$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura in metallo, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato (esecuzione con rivestimento regolato), $d \geq 80$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	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 $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali in acciaio), Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato, $d \geq 90$ mm, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza dalla FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza dalla FKR-EU $\geq 70$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali in acciaio), Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato, $d \geq 90$ mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura in metallo, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato (esecuzione con rivestimento regolato), $d \geq 80$ mm, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

	Struttura metallica di supporto (inoltre, struttura di supporto e frontali in acciaio), Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli 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, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Senza struttura di supporto in metallo, Pannelli in gesso legato o cemento legato, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato, $d \geq 40$ mm, $\geq 2 \times 20$ mm, Con bordo di rinforzo, Kit d'installazione ES, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 65$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Soffitti pieni a soletta</p>	$d \geq 150$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 180 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ mm, Montaggio combinato fino a $1,2$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm, Distanza dalla serranda tagliafuoco FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza dalla FKR-EU $\geq 70$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 125$ mm, Occupazione multipla fino a $4,8$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base in cemento $\leq 750$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base in cemento $\leq 750$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base in cemento, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm, Distanza dalla FKRS-EU $\geq 50$ mm, Distanza dalla FKR-EU $\geq 70$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Base in cemento $\leq 750$ mm, Occupazione multipla fino a $4,8$ m <sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 125$ mm, Installazione in soffitti a camera cava, a crociera, compositi e in pietra cava	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	In combinazione con soffitti con travi in legno (anche legno laminato a colla), Soffitto parziale in calcestruzzo, $d \geq 125$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
In combinazione con soffitti in legno massello, Soffitto parziale in calcestruzzo, $d \geq 125$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S	

# Dichiarazione di Prestazione

	In combinazione con sistemi di controsoffitto (sistema Cadolto), Soffitto parziale in calcestruzzo, $d \geq 125$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 125$ mm, Sulla parte anteriore del soffitto con kit d'installazione WA, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 150$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 300$ mm	sul soffitto	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 125$ mm, Sotto il soffitto, con condotto orizzontale, Kit d'installazione WE, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 155$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 310$ mm	lontano dal soffitto	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 125$ mm, sopra il soffitto, con condotto orizzontale, Kit d'installazione WE, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 155$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 310$ mm	lontano dal soffitto	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in soffitti	Isolante per il fuoco	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 100$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in soffitti	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi = 60 mm	in soffitti	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 150$ mm, Installazione multipla fino a 2,4 m <sup>2</sup> di superficie della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra i corpi $\geq 60$ mm	in soffitti	Isolante per il fuoco	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Soffitti pieni in legno</p>	$d \geq 140$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, Rivestimento supplementare	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 140$ mm, Kit d'installazione ES	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, Rivestimento supplementare, Kit d'installazione ES	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Soffitti con travi di legno</p>	$d \geq 167,5$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 155$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 167,5$ mm, Kit d'installazione ES	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 155$ mm, Kit d'installazione ES	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm, Kit d'installazione ES	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

Soffitti antichi con travi di legno, Struttura secondo le condizioni locali con 30 minuti di resistenza al fuoco	in soffitti	Installazione in muratura	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
--	-------------	---------------------------	------------------------------



# Dichiarazione di Prestazione

Tabella 2

Caratteristiche essenziali	Dati tecnici	Prestazione
<b>Condizioni nominali di attivazione/sensibilità</b> Resistenza meccanica dell'elemento sensibile Temperatura di risposta del sensore 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Superata
<b>Tempo di risposta</b> Tempo di chiusura	EN 1366-2:2015	Superata
<b>Affidabilità operativa</b> Ciclo di apertura e di chiusura, 50 cicli	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Superata
<b>Durata del tempo di risposta</b> Risposta alla temperatura dell'elemento sensibile e resistenza meccanica	ISO 10294-4:2001	Superata
<b>Durata dell'affidabilità di funzionamento</b> 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
<b>Protezione contro la corrosione</b>	EN 15650:2010	Superata
<b>Trafilamento della pala della serranda</b>	EN 1751:2014	Almeno classe 2
<b>Trafilamento dell'involucro della serranda</b>	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 tagliafuoco.

Firmato a nome e per conto di TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 April 2022

Jan Heymann • Incaricato autorizzato • Prodotti a marchio CE