

DoP/FKR-EU/DE/004



1.	<b>Codice unico di identificazione del prodotto</b>	Serranda tagliafuoco FKR-EU
2.	<b>Destinazione d'uso</b>	Serranda tagliafuoco
3.	<b>Produttori</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Phone +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.	<b>Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione</b>	Sistema 1
6.	<b>Normativa</b> <b>Enti certificatori</b>	EN 15650:2010  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-74135/05 1322-CPR-61977/03

## 7 Prestazioni dichiarate

Costruzione di supporto	Esecuzione	Luogo di installazione	Tipo di installazione	Classe di prestazione
 Pareti piene	d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra gli involucri ≥ 40 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 gli involucri ≥ 40 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 gli involucri ≥ 40 mm, Distanza da FK2-EU ≥ 70 mm, Distanza da FK-EU ≥ 75 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	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 gli involucri ≥ 40 mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti ≥ 40 mm, Distanza tra gli involucri ≥ 40 mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Dichiarazione di Prestazione



Pareti con intelaiatura in metallo

<p>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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, <math>d \geq 94</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<p>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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, <math>d \geq 80</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<p>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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, <math>d \geq 75</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<p>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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, <math>d \geq 94</math> mm, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm, Distanza da FK2-EU <math>\geq 70</math> mm, Distanza da FK-EU <math>\geq 75</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<p>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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, <math>d \geq 94</math> mm, Senza kit d'installazione, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 75</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 200</math> mm</p>	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli 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 gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Installazione in muratura	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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 94$ mm, Kit d'installazione TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 80$ mm, Kit d'installazione TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 75$ mm, Kit d'installazione TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 80$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ 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, Pannelli in gesso in fibre rinforzate o pannelli in silicato di calcio resistenti al fuoco, $d \geq 75$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

 <p>Pareti con intelaiatura in legno</p>	<p>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, <math>d \geq 130</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 110</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 105</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 130</math> mm, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm, Distanza da FK2-EU <math>\geq 70</math> mm, Distanza da FK-EU <math>\geq 75</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 130</math> mm, Occupazione multipla fino a <math>4,8</math> m<sup>2</sup> di superficie totale della serranda tagliafuoco, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 140</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 110</math> mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>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, <math>d \geq 140</math> mm, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti <math>\geq 40</math> mm, Distanza tra gli involucri <math>\geq 40</math> mm, Distanza da FK2-EU <math>\geq 70</math> mm, Distanza da FK-EU <math>\geq 75</math> mm</p>	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) 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, 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 gli involucri $\geq 40$ 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 TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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 TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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 TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	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, $d \geq 140$ mm, Kit d'installazione TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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, $d \geq 110$ mm, Kit d'installazione TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ 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, $d \geq 110$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ 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, $d \geq 105$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 30 (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 gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) 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 gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Pareti piene in legno</p>	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 $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	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 TQ, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 60$ mm	in parete	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	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 $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm	in parete	Isolante per il fuoco	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Pareti divisorie</p>	Struttura metallica di supporto (inoltre, 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, $d \geq 90$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ 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, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato, $d \geq 90$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Struttura in metallo, Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o 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	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, 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, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Dichiarazione di Prestazione

	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, $d \geq 90$ mm, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm, Distanza da FK2-EU $\geq 70$ mm, Distanza da FK-EU $\geq 75$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Senza struttura di supporto in metallo, Pannelli in gesso legato o cemento legato, in gesso in fibre rinforzate o in silicato di calcio resistenti al fuoco, Rivestimento su un lato, $d \geq 50$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm con pannello di rinforzo, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	in parete	Installazione in muratura	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Soffitti a soletta piena</p>	$d \geq 100$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ 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 gli involucri $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ mm, Montaggio combinato, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm, Distanza da FK2-EU $\geq 70$ mm, Distanza da FK-EU $\geq 75$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ 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 gli involucri $\geq 40$ 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 gli involucri $\geq 40$ 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 gli involucri $\geq 40$ 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 da FK2-EU $\geq 70$ mm, Distanza da FK-EU $\geq 75$ 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 gli involucri $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ mm, Installazione in soffitti a camera cava, a crociera, compositi e in pietra cava, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm	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, $d \geq 150$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ 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, $d \geq 150$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
In combinazione con sistemi di controsoffitto (sistema Cadolto), Soffitto parziale in calcestruzzo, $d \geq 150$ mm, Distanza dagli elementi strutturali portanti $\geq 40$ mm, Distanza tra gli involucri $\geq 40$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S	

# Dichiarazione di Prestazione

 <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 TQ	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 112,5$ mm, Kit d'installazione TQ	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	in soffitti	Installazione in muratura	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 155$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm	in soffitti	Installazione in muratura	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 167,5$ mm, Kit d'installazione TQ	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 155$ mm, Kit d'installazione TQ	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	$d \geq 142,5$ mm, Kit d'installazione TQ	in soffitti	Installazione a secco senza malta	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	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 ( $h_o$ i↔o) S



# Dichiarazione di Prestazione

Table 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)-(2) TR, B(L)F230-T(N)-(ST)-(2) TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(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	Classe 4
<b>Trafilamento dell'involucro della serranda</b>	EN 1751:2014	Classe C

Firmato a nome e per conto di TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Germania, 1 luglio 2021

Jan Heymann • Incaricato autorizzato • prodotti a marchio CE