

# Leistungserklärung

## DoP/FKRS-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

### 1 Produkt

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

**FKRS-EU**

### 2 Verwendungszweck

Brandschutzklappe

### 3 Hersteller

TROX GmbH	Telefon +49 (0)2845 2020
	Telefax +49 (0)2845 202265
Heinrich-Trox-Platz	E-Mail trox@trox.de
47504 Neukirchen-Vluyn	Internet www.trox.de
Germany	
TROX HESCO Schweiz AG	Telefon +41 (0)55250 7111
	Telefax +41 (0)55250 7310
Walderstrasse 125	E-Mail info@troxhesco.ch
8630 Rüti ZH	Internet www.troxhesco.ch
Switzerland	

### 5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 1


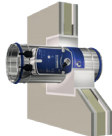
### 6 Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)

EN 15650:2010

Die notifizierte Stelle 1322 - IBS - hat die Erstinspektion der Werke und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt:

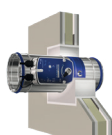
1322-CPR-74135/02  
1322-CPR-61977/02

### 7 Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 200				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Beschichtung oder eine Manschette</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständerwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>mit Mineralwolle</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständerwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>mit Mineralwolle</li> <li>Einbaustein EQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S



**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 200**

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit Mineralwolle</li> <li>• Beschichtung oder eine Manschette</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 130 mm</li> <li>• Beschichtung oder eine Manschette</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 315**

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Beschichtung oder eine Manschette</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Beschichtung oder zwei Manschetten</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Einbaustein ER</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Einbausatz WA</li> </ul>	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Einbausatz WE</li> <li>• 2-, 3- und 4-seitig bekleidet</li> </ul>	entfernt von der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• Beschichtung oder zwei Manschetten</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• Beschichtung oder eine Manschette</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Leistungserklärung

DoP/FKRS-EU/DE/003



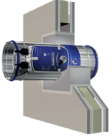
**TROX<sup>®</sup> TECHNİK**  
The art of handling air

**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 315**

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit beidseitiger Aufdopplung</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Einbaustein EQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit Mineralwolle</li> <li>• Einbausatz TQ</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• mit Mineralwolle</li> <li>• Einbausatz TQ</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Einbaustein EQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• d ≥ 80 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 315

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 80 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 75 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm</li> <li>• Einbausatz TQ</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• „gleitender Deckenanschluss“</li> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Einbausatz GL</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtbauwand mit Stahlunterkonstruktion</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtbauwand mit Stahlunterkonstruktion</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• Einbausatz TQ</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständerwand</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 98 mm</li> <li>• mit oder ohne Mineralwolle</li> <li>• 2-, 3- und 4-seitig bekleidet</li> <li>• Einbausatz WE</li> </ul>	entfernt von der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzständerwand, (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>• d ≥ 130 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S

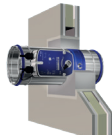
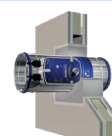


Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 315

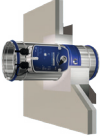

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand, (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Beschichtung oder zwei Manschetten</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Beschichtung oder eine Manschette</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand, (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Einbausatz TQ</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand, (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand, (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzständerwand, (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise)</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Einbausatz TQ</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S



**Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 315**

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzfachwerkwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 140 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzfachwerkwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 140 mm</li> <li>Beschichtung oder eine Manschette</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzfachwerkwand</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe</li> <li>Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>d ≥ 140 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Einbausatz TQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Holzwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vollholz-/Brettsperrholzwand</li> <li>d ≥ 95 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> <li>Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vollholz-/Brettsperrholzwand</li> <li>d ≥ 95 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vollholz-/Brettsperrholzwand</li> <li>d ≥ 95 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Schachtwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer- oder Stahlunterkonstruktion</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>einseitig beplankt</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer oder Vorsatzschale</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>einseitig beplankt</li> <li>mit Aufdopplung</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallständer</li> <li>gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat</li> <li>einseitig beplankt</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Einbaustein EQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 315				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Schachtwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• einseitig beplankt</li> <li>• d ≥ 90 mm</li> <li>• Einbausatz TQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Metallständer</li> <li>• gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat</li> <li>• einseitig beplankt</li> <li>• d ≥ 50 mm</li> <li>• Einbausatz TQ</li> </ul>	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Massivdecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Einbaustein ER</li> </ul>	in der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Beschichtung oder eine Manschette</li> </ul>	in der Decke	Weichschott	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• Beschichtung oder zwei Manschetten</li> </ul>	in der Decke	Weichschott	EI 120 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kombiniert mit Holzbalkendecken</li> <li>• Betonverguss, d ≥ 150 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto)</li> <li>• Betonverguss, d ≥ 150 mm</li> <li>• Abstand Gehäuse zueinander ≥ 45 mm</li> <li>• Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm</li> </ul>	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• d ≥ 100 mm</li> <li>• unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung</li> <li>• Füllung des Ringspaltes mit Mörtel oder Mineralwolle</li> <li>• 2-, 3- und 4-seitig bekleidet</li> <li>• Einbausatz WE</li> </ul>	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S

# Leistungserklärung

## DoP/FKRS-EU/DE/003



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

### 7 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belastbarkeit Messfühler</li> <li>• Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C</li> </ul>	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Ansprechverzögerung/Ansprechzeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließzeit</li> </ul>	EN 1366-2:2015	Erfüllt
<b>Betriebssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen</li> </ul>	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit</li> </ul>	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen <ul style="list-style-type: none"> <li>– BLF 230-T-(ST) TR, BLF 24-T-(ST) TR</li> <li>– BF 230-T-(ST) TR, BF 24-T-(ST) TR</li> <li>– BF 24-TL-T-ST(-2) TR</li> <li>– BFN 230-T-(ST) TR, BFN 24-T-(ST) TR</li> <li>– BFL 230-T-(ST) TR, BFL 24-T-(ST) TR</li> <li>– ExMax 15-BF TR</li> <li>– RedMax 15-BF TR</li> </ul> </li> </ul>	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Schutz gegen Korrosion</b>	EN 15650:2010	Erfüllt
<b>Klappenblattleckage</b>	EN EN 1751:2014	Klasse 3
<b>Gehäuseleckage</b>	EN EN 1751:2014	Klasse C

Die Leistungsklasse der Brandschutzklappe kann in keinem Fall höher sein als die Leistungsklasse der Wand/Decke, in der sie installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert.

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.03.2018

*J. Heymann*  
Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products