

Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produkt	FK-EU
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	
2 Verwendungszweck	Brandschutzklappe
3 Hersteller	<p>TROX GmbH Telefon +49 (0)2845 2020 Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox@trox.de Internet www.trox.de</p> <p>Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn Germany</p> <p>TROX HESCO Schweiz AG Telefon +41 (0)55250 7111 Telefax +41 (0)55250 7310 E-Mail info@troxhesco.ch Internet www.troxhesco.ch</p> <p>Walderstrasse 125 8630 Rüti ZH Switzerland</p>
5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
6 Harmonisierte Norm	EN 15650:2010
Notifizierte Stelle(n)	<p>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:</p> <p>1322-CPR-74135/01 1322-CPR-61977/01</p>

7 Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 × 200 bis 1500 × 800				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe (EI TT) bis
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau (teilweise mit Mineralwolle)	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Einbausatz E1/E2 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Einbausatz WA (L = 500 mm) 	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Einbausatz WA (L = 375 mm) 	an der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Einbausatz WV 	vor der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Einbausatz WE 	entfernt von der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S

Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 × 200 bis 1500 × 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm „gleitender Deckenanschluss“ Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Einbausatz GM Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm 	in der Wand	Nasseinbau (und Einbausatz)	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm „gleitender Deckenanschluss“ Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Einbausatz GM mit Aufdopplung aus Kalziumsilikat Mineralwolle ≤ 20 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm 	in der Wand	Nasseinbau (und Einbausatz)	EI 90 (v _e i↔o) S
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 98 mm mit oder ohne Mineralwolle Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 98 mm mit oder ohne Mineralwolle Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 98 mm mit oder ohne Mineralwolle Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 100 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 100 mm Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 98 mm mit oder ohne Mineralwolle Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v _e i↔o) S

Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 × 200 bis 1500 × 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> Leichtbauwand mit Stahlunterkonstruktion gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 100 mm mit oder ohne Mineralwolle Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Leichtbauwand mit Stahlunterkonstruktion gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 100 mm mit oder ohne Mineralwolle Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 75 mm mit oder ohne Mineralwolle Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 75 mm mit oder ohne Mineralwolle Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand oder Brandwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 100 mm mit oder ohne Mineralwolle „gleitender Deckenanschluss“ Einbausatz GL Abstand zu tragenden Bauteilen = 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S

Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 × 200 bis 1500 × 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand (auch als Holztafelbauart) gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand (auch als Holztafelbauart) gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzständerwand (auch als Holztafelbauart) gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 130 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzfachwerkwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 140 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzfachwerkwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 140 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Wand	Weichschott	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Holzfachwerkwand gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten d ≥ 140 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
 Schachtwand	<ul style="list-style-type: none"> Schachtwand mit Metallständer oder Vorsatzschale. einseitig beplankt d ≥ 90 mm 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Schachtwand mit Stahlunterkonstruktion . einseitig beplankt d ≥ 90 mm 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S


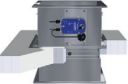
Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 200 bis 1500 x 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Schachtwand	<ul style="list-style-type: none"> Schachtwand mit Metallständer . einseitig beplankt $d \geq 90$ mm 2 x 20 mm PROMAXON Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> Schachtwand ohne Metallständer . $d \geq 40$ mm 2 x 20 mm gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten Einbausatz ES Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 Massivdecke	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Decke	Weichschott	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Decke	Weichschott	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150$ mm Weichschottsystem Hensomastik Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Decke	Weichschott	EI 180 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 125$ mm unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung mit oder ohne Aussteifungsprofil Füllung des Ringspaltes mit Mörtel oder Mineralwolle Einbausatz WE 	entfernt der Decke	Trockeneinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm kombiniert mit Holzbalkendecken Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto) Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 70 mm 	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

Leistungserklärung

DoP/FK-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

7 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit <ul style="list-style-type: none"> • Belastbarkeit Messfühler • Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C 	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeit <ul style="list-style-type: none"> • Schließzeit 	EN 1366-2:1999	Erfüllt
Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen 	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit 	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus, 10.000 Zyklen <ul style="list-style-type: none"> – BLF 230-T TR – BLF 24-T-ST TR – BF230-T TR – BF24-T-ST TR – BF24TL-T-ST(-2) TR – BFN 230-T TR – BFN 24-T-ST TR – BFL 230-T TR – BFL 24-T-ST TR – ExMax-15-BF TR – RedMax-15-BF TR – SFR 1.90-T – SFR 2.90-T – SFR 1.90-T/SLC 	EN 15650:2010	Erfüllt
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenblattleckage	EN 1751:1999	Min. Klasse 2
Gehäuseleckage	EN 1751:1999	Min. Klasse B

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 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, 01.10.2017

i.v. Heymann

Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products