

Leistungserklärung

DoP/FKS-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produkt

FKS-EU

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

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-74135/04
1322-CPR-61977/04

7 Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 100 bis 800 x 200				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe (EI TT) bis
 Massivwand	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i→o) S
	d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 50 mm, horizontaler Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm, vertikaler Abstand Gehäuse zueinander ≥ 100 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i→o) S
 Leichtbauwand	Metallständerwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 98 mm, mit oder ohne Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i→o) S
	Metallständerwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, d ≥ 98 mm, mit oder ohne Mineralwolle, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i→o) S



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 × 100 bis 800 × 200

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten, d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten, d ≥ 100 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	Metallständerwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 75 mm, mit oder ohne Mineralwolle, Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	Metallständerwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 75 mm, mit oder ohne Mineralwolle, Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 130 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 130 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 105 mm, Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 130 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise), gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 105 mm, Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 130 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v _e i↔o) S
	Holzfachwerkwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 140 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i↔o) S
	Holzfachwerkwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calziumsilikat, d ≥ 140 mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i↔o) S

Leistungserklärung

DoP/FKS-EU/DE/003



TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 200 x 100 bis 800 x 200

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT) bis
 Leichtbauwand	Holzfachwerkwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 115$ mm, Ertüchtigung der Wand auf $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S
	Holzfachwerkwand, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, $d \geq 115$ mm, Ertüchtigung der Wand auf $d \geq 140$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S
	Vollholzwand/Brettsperrholzwand, $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
	Vollholzwand/Brettsperrholzwand, $d \geq 95$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
 Schachtwand	Metallständer- oder Stahlunterkonstruktion, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
	Metallständer oder Vorsatzschale, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm mit Aufdoppelung, Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S
	Metallständer, Vorsatzschale, gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat, einseitig beplankt, $d \geq 90$ mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 150 mm	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S
 Massivdecke	$d \geq 100$ mm, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h_o i \leftrightarrow o) S
	$d \geq 100$ mm, kombiniert mit Holzbalkendecken, Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h_o i \leftrightarrow o) S
	$d \geq 100$ mm, kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto), Abstand Gehäuse zueinander ≥ 80 mm	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h_o i \leftrightarrow o) S

Leistungserklärung

DoP/FKS-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 1366-2:2015	Erfüllt
Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen 	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	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-(ST) TR, BLF 24-T-(ST) TR – BF 230-T-(ST) TR, BF 24-T-(ST) TR – BF 24-TL-T-ST(-2) TR – BFN 230-T-(ST) TR, BFN 24-T-(ST) TR – BFL 230-T-(ST) TR, BFL 24-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 1.90 T, SFR 2.90 T 	EN 15650:2010	Erfüllt
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenblattleckage	EN EN 1751:2014	Min. Klasse 2
Gehäuseleckage	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, 01.09.2017

i.v. Heymann

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