

Declarația de Performanță

DoP/FKRS-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produs

FKRS-EU

Cod unic de identificare a tipului de produs

2 Utilizare

Clapeta antifoc

3 Producător

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn,
Germany

Phone +49 (0)2845 2020
Fax +49 (0)2845 202265
E-mail trox@trox.de
Internet www.troxtechnik.com

5 Sistemul de verificare si evaluare a stabilitatii performantei

Sistem 1

6 Standardul armonizat

EN 15650:2010

Organismul notificat

Organismul notificat 0749 - BCCA si 1322 - IBS a efectuat inspectia initiala a instalatiei de fabricatie si a controlului productiei in fabrica precum si supravegherea continua aprecierea si evaluarea controlului productiei in fabrica conform Sistemului 1 al Regulamentului privind produsele pentru constructii si a emis certificatul de stabilitate a performantei:

0749-CPR-BC1-606-4645-15650.04-4651
asi 1322-CPR-74135/02

7 Performante declarate

Caracteristici esentiale: rezistenta la foc – dimensiuni [mm]: Ø 100 to Ø 200

Construcție suport	Detalii construcție	Locația de montaj	Tip de instalare	Clasa de performanță (EI TT)
 Perete solid	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ 	in perete	Placa anti-foc	EI 120 (v _e i↔o) S
 Perete despărțitor ușor	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF d ≥ 100 mm Cu sau fara vata minerala 	in perete	Instalare pa baza de mortar	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF d ≥ 100 mm Cu sau fara vata minerala 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 120 (v _e i↔o) S



Caracteristici esentiale: rezistenta la foc – dimensiuni [mm]: Ø 100 to Ø 200

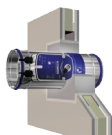
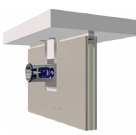
Construcție suport	Detalii construcție	Locația de montaj	Tip de instalare	Clasa de performanță (EI TT)
<p>Perete despărțitor ușor</p>	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 100$ mm Cu sau fara vata minerala 	in perete	Placa anti-foc	EI 120 (v_e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 100$ mm Cu sau fara vata minerala Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 40 mm Distanța intre carcasi ≥ 40 mm 	in perete	Placa anti-foc	EI 90 (v_e i↔o) S

Caracteristici esentiale: rezistenta la foc – dimensiuni [mm]: Ø 100 to Ø 315

Construcție suport	Detalii construcție	Locația de montaj	Tip de instalare	Clasa de performanță (EI TT)
<p>Perete solid</p>	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm $\rho \geq 500$ kg/m³ 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (v_e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm $\rho \geq 500$ kg/m³ 	pe fata peretelui	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (v_e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm $\rho \geq 500$ kg/m³ Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 40 mm Distanța intre carcasi ≥ 40 mm 	in perete	Instalare pa baza de mortar	EI 120 (v_e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100$ mm $\rho \geq 500$ kg/m³ Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 40 mm Distanța intre carcasi ≥ 40 mm 	in perete	Placa anti-foc	EI 90 (v_e i↔o) S
<p>Perete despărțitor ușor</p>	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 100$ mm Cu sau fara vata minerala Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 40 mm Distanța intre carcasi ≥ 40 mm 	in perete	Instalare pa baza de mortar	EI 90 (v_e i↔o) S



Caracteristici esențiale: rezistența la foc – dimensiuni [mm]: Ø 100 to Ø 315

Construcție suport	Detalii construcție	Locația de montaj	Tip de instalare	Clasa de performanță (EI TT)
 Perete despărțitor ușor	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 100$ mm Cu sau fara vata minerala Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 40 mm Distanța intre carcase ≥ 40 mm 	in perete	Placa anti-foc	EI 90 (v_0 i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 100$ mm Cu sau fara vata minerala 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (v_0 i↔o) S
	Perete rezistent la foc <ul style="list-style-type: none"> Perete metalic din tabla de otel $d \geq 115$ mm Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 40 mm 	in perete	Instalare pe baza de mortar	EI 90 (v_0 i↔o) S
	Perete rezistent la foc <ul style="list-style-type: none"> Perete metalic din tabla de otel $d \geq 115$ mm 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (v_0 i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 75$ mm Cu sau fara vata minerala Grosimea peretelui crescuta pana la $d \geq 100$ mm 	in perete	Instalare pe baza de mortar	EI 30 (v_0 i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 75$ mm Cu sau fara vata minerala Grosimea peretelui crescuta pana la $d \geq 100$ mm 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 30 (v_0 i↔o) S
 Perete despărțitor ușor	Îmbinare plafon flexibilă <ul style="list-style-type: none"> Perete metalic, gips-carton DF $d \geq 100$ mm Cu sau fara vata minerala Distanța minima pana la elementele de structura portante ≥ 50 mm 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (v_0 i↔o) S

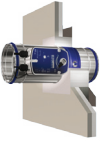

Declarația de Performanță

DoP/FKRS-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Caracteristici esențiale: rezistența la foc – dimensiuni [mm]: Ø 100 to Ø 315

Construcție suport	Detalii construcție	Locația de montaj	Tip de instalare	Clasa de performanță (EI TT)
 Perete de rezistență	<ul style="list-style-type: none"> Cu structura metalică, placat pe o parte $d \geq 90$ mm 2 x 20 mm gips-carton DF 	in perete	Instalare pe baza de mortar	EI 90 (v_0 i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Cu structura metalică, placat pe o parte $d \geq 90$ mm 2 x 20 mm gips-carton DF 	in perete	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (v_0 i↔o) S
 Placa de tavan solid	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150$ mm $\rho \geq 600$ kg/m³ Distanța între carcuse ≥ 45 mm 	in plafon	Instalare pe baza de mortar	EI 120 (h_0 i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150$ mm $\rho \geq 600$ kg/m³ 	in plafon	Instalarea uscată fără mortar	EI 90 (h_0 i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150$ mm $\rho \geq 600$ kg/m³ 	in plafon	Placa anti-foc	EI 90 (h_0 i↔o) S

Declarația de Performanță

DoP/FKRS-EU/DE/002



TROX® **TECHNIK**
The art of handling air

7 Performante declarate

Caracteristici esențiale	Specificații tehnice	Performanță
Activare nominală a condițiilor/senzitivității <ul style="list-style-type: none">• Capacitatea portantă a elementului sensibil• Temperatură de răspuns a elementului sensibil 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Admis
Intarziere raspuns/timp de raspuns <ul style="list-style-type: none">• Timp de închidere	EN 1366-2:1999	Admis
Fiabilitate operațională <ul style="list-style-type: none">• Ciclu deschidere și închidere, 50 cicluri	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Admis
Durabilitatea întârzierii de răspuns <ul style="list-style-type: none">• Răspunsul elementului sensibil la temperatură și capacitatea portantă	ISO 10294-4:2001	Admis
Durabilitatea fiabilității operaționale <ul style="list-style-type: none">• Testarea ciclului de deschidere și închidere, 10.000 cicluri – B(L)F-T-(ST)-TR	EN 15650:2010	Admis
Protecția contra coroziunii	EN 15650:2010	Admis
Scurgere lamelă clapetă	EN 1751:1999	Clasa 3
Scurgere carcasă clapetă	EN 1751:1999	Clasa C

Clasificarea clapetei antifoc nu poate fi mai mare decât clasificarea peretelui sau a plăcii plafonului în care este montată

Performanța produsului prezentat mai sus este conformă cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu regulamentul (EU) nr. 305/2011, pe propria răspundere a producătorului.

Semnata pentru și în numele TROX GmbH

Neukirchen-Vluyn, 1 November 2014

Jan Heymann • reprezentant autorizat • produse cu marcaj CE
Pagina 5/5