

Izjava o svojstvima proizvoda

DoP/FK-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Proizvod

FK-EU

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda

2 Predviđena uporaba

Protupožarna zaklopka

3 Proizvođač

TROX GmbH

Phone +49 (0)2845 2020

Fax +49 (0)2845 202265

Heinrich-Trox-Platz

E-mail trox@trox.de

47504 Neukirchen-Vluyn,
Germany

Internet www.troxtechnik.com

5 Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava

Sustav 1

6 Harmonizirani standardi

EN 15650:2010


Ovlašteno tijelo / ovlaštena tijela

Ovlaštena tijela 0749 - BCCA i 1322 - IBS provela su početni pregled tvornice i tvorničku kontrolu proizvodnje, kao i stalni nadzor, procjenu i evaluaciju tvorničke kontrole proizvodnje sukladno Sustavu 1 Uredbe o građevnim proizvodima i izdala certifikat o stalnosti svojstava:

0749-CPR-BC1-606-4645-15650.11-4651 i
1322-CPR-74135/01

7 Izjavljena svojstva

Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzije [mm]: 200 x 200 do 1500 x 800

| Nosiva konstrukcija | Podaci o konstrukciji | Mjesto ugradnje | Način ugradnje | Klasa učinka (EI TT) |
|--|---|-----------------|---|-------------------------------|
|  Masivni zid | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm Razmak između kućišta ≥ 70 mm | u zid | Ugradnja pomoću morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ | u zid | Ugradnja pomoću morta (djelomično s mineralnom vunom) | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ | u zid | Protupožarna pjena | EI 120 (v _e i↔o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm Razmak između kućišta ≥ 70 mm | u zid | Protupožarna pjena | EI 90 (v _e i↔o) S |



Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzije [mm]: 200 x 200 do 1500 x 800

| Nosiva konstrukcija | Podaci o konstrukciji | Mjesto ugradnje | Način ugradnje | Klasa učinka (EI TT) |
|---|---|------------------------|---|------------------------------|
|  Masivni zid | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ | vanjska strana zida | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
|  Masivni zid | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ | ispred zida | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
|  Masivni zid | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ | na udaljenosti od zida | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
|  Masivni zid | Fleksibilni stropni spoj <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm | u zid | Ugradnja pomoću morta (i komplet za ugradnju) | EI 90 (v _e i↔o) S |
|  Laki pregradni zid | <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF d ≥ 100 mm S ili bez mineralne vune Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm Razmak između kućišta ≥ 70 mm | u zid | Ugradnja pomoću morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF d ≥ 100 mm S ili bez mineralne vune Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm Razmak između kućišta ≥ 70 mm | u zid | Protupožarna pjena | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF d ≥ 100 mm S ili bez mineralne vune | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Vatrootporni zid <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom sa čeličnim limom d ≥ 115 mm Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm | u zid | Ugradnja pomoću morta | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Vatrootporni zid <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom sa čeličnim limom d ≥ 115 mm | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v _e i↔o) S |




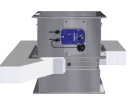
Izjava o svojstvima proizvoda

DoP/FK-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzije [mm]: 200 × 200 do 1500 × 800

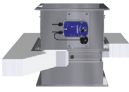
| Nosiva konstrukcija | Podaci o konstrukciji | Mjesto ugradnje | Način ugradnje | Klasa učinka (EI TT) |
|--|--|-----------------|-------------------------|---|
|  Laki pregradni zid | <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF $d \geq 100$ mm S ili bez mineralne vune | u zid | Protupožarna pjena | EI 120 (v_e i \leftrightarrow o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF $d \geq 75$ mm S ili bez mineralne vune Debljina zida povećana do $d \geq 100$ mm | u zid | Ugradnja pomoću morta | EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF $d \geq 75$ mm S ili bez mineralne vune Debljina zida povećana do $d \geq 100$ mm | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S |
|  Laki pregradni zid | Fleksibilni stropni spoj <ul style="list-style-type: none"> Zid s metalnom konstrukcijom, gips-kartonska ploča tipa DF $d \geq 100$ mm S ili bez mineralne vune Razdaljina od nosivih strukturnih elemenata je 40 mm | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S |
|  Pregradni zid | <ul style="list-style-type: none"> s metalnom podkonstrukcijom, obloga na jednoj strani $d \geq 90$ mm 2 x 20 mm gips-kartonska ploča tipa DF | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> s metalnom podkonstrukcijom, obloga na jednoj strani $d \geq 90$ mm 2 x 20 mm PROMAXON | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> bez metalne podkonstrukcije $d \geq 40$ mm 2 x 20 mm gips-kartonska ploča tipa DF | u zid | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S |
|  Masivna stropna ploča | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 125$ mm $\rho \geq 600$ kg/m³ Najmanja razdaljina od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 mm Razmak između kućišta ≥ 100 mm | u strop | Ugradnja pomoću morta | EI 90 (h_o i \leftrightarrow o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150$ mm $\rho \geq 600$ kg/m³ | u strop | Protupožarna pjena | EI 120 (h_o i \leftrightarrow o) S |

Izjava o svojstvima proizvoda

DoP/FK-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

| Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzije [mm]: 200 x 200 do 1500 x 800 | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Nosiva konstrukcija | Podaci o konstrukciji | Mjesto ugradnje | Način ugradnje | Klasa učinka (EI TT) |
|  Masivna stropna ploča | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 125 mm ρ ≥ 600 kg/m³ | udaljeno od stropa | Suha ugradnja bez morta | EI 90 (h ₀ i→o) S |
| | <ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm ρ ≥ 600 kg/m³ | u strop | Protupožarna pjena | EI 180 (h ₀ i→o) S |

7 Izjavljena svojstva

| Bitne značajke | Tehnička specifikacija | Svojstvo |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Nazivni uvjeti aktiviranja/osjetljivosti <ul style="list-style-type: none"> Otpretnost osjetnog elementa Temperatura odziva osjetnog elementa 72 °C, 95 °C | ISO 10294-4:2001 | Ispunjeno |
| Odgoda odziva/vrijeme odziva <ul style="list-style-type: none"> Vrijeme zatvaranja | EN 1366-2:1999 | Ispunjeno |
| Radna pouzdanost <ul style="list-style-type: none"> Ciklus otvaranja i zatvaranja, 50 ciklusa | EN 15650:2010 EN 1366-2:1999 | Ispunjeno |
| Trajnost odgode odziva <ul style="list-style-type: none"> Odziv osjetnog elementa na temperaturu i opteretivost | ISO 10294-4:2001 | Ispunjeno |
| Trajnost radne pouzdanosti <ul style="list-style-type: none"> Ispitivanje ciklusa otvaranja i zatvaranja, 10.000 ciklusa - B(L)F-T-(ST)-TR - SFR T (SLC) - ExMax 15-BF-TR - RedMax 15-BF-TR - Pneumatski pogon | EN 15650:2010 | Ispunjeno |
| Zaštita od korozije | EN 15650:2010 | Ispunjeno |
| Propuštanje lopatice zaklopke | EN 1751:1999 | Najmanje razred 2 |
| Propuštanje kućišta zaklopke | EN 1751:1999 | Najmanje razred B |

Klasifikacija protupožarne zaklopke ne smije biti veća od klasifikacije zida ili stropa u koji je ugrađena.

Svojstva proizvoda sukladna su gore opisanim izjavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdana je, sukladno regulativi (EU) br. 305/2011, uz isključivu odgovornost gore naznačenog proizvođača.

Za TROX GmbH i u njegovo ime potpisao:

Neukirchen-Vluyn, 1. studeni 2014.

Jan Heymann • Ovlašteni predstavnik • Proizvodi označeni oznakom CE
Stranica 4/4