

# Izjava o svojstvima proizvoda

DoP/FKRS-EU/DE/003



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

**1 Proizvod**

**FKRS-EU**

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda

**2 Predviđena uporaba**

Protupožarna zaklopka

**3 Proizvođač**

TROX GmbH	Telefon +49 (0)2845 2020
	Telefaks +49 (0)2845 202265
Heinrich-Trox-Platz	E-mail trox@trox.de
47504 Neukirchen-Vluyn, Njemačka	Internet www.troxtechnik.com
TROX HESCO Schweiz AG	Telefon +41 (0)55250 7111
	Telefaks +41 (0)55250 7310
Walderstrasse 125	E-mail info@troxhesco.ch
8630 Rüti ZH Švicarska	Internet www.troxhesco.com

**5 Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava**

Sustav 1

**6 Harmonizirani standardi**

EN 15650:2010

**Ovlašteno tijelo / ovlaštena tijela**

Ovlašteno tijelo 1322 - IBS provelo je 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 izdalo Certifikat o stalnosti svojstava:

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

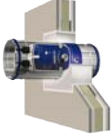
**7 Izjavljena svojstva**

**Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzije [mm]: Ø 100 do Ø 200**

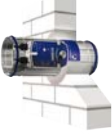
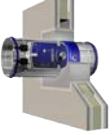
Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 Masivni zid	<ul style="list-style-type: none"><li>d ≥ 100 mm</li><li>Premaz ili izolacija</li><li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li></ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Laki pregradni zid	<ul style="list-style-type: none"><li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li><li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li><li>d ≥ 98 mm</li><li>S mineralnom vunom</li></ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"><li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li><li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li><li>d ≥ 98 mm</li><li>S mineralnom vunom</li><li>Ugradni blok EQ</li></ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S



**Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzije [mm]: Ø 100 do Ø 200**

Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 Laki pregradni zid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>S mineralnom vunom</li> <li>Premaz ili izolacija</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s drvenom konstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Premaz ili izolacija</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S

**Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzija [mm]: Ø 100 do Ø 315**

Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 Masivni zid	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Premaz ili izolacija</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Premaz ili dvije izolacije</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Ugradni blok ER</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Komplet za ugradnju WA</li> </ul>	vanjska strana zida	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Komplet za ugradnju WE</li> <li>Obloga na 2, 3 ili 4 strane</li> </ul>	na udaljenosti od zida	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 Laki pregradni zid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>Premaz ili dvije izolacije</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>Premaz ili izolacija</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



**Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzija [mm]: Ø 100 do Ø 315**

Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
<p>Laki pregradni zid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>Armirna ploča na obje strane</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Ugradni blok EQ</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 98 mm</li> <li>S mineralnom vunom</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalni zid s umetkom od lima, koji se koristi kao pregradni zid, sigurnosni pregradni zid ili za zaštitu od zračenja.</li> <li>Gips ili cementne ploče ili vlaknima ojačane gips ploče.</li> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalni zid s umetkom od lima, koji se koristi kao pregradni zid, sigurnosni pregradni zid ili za zaštitu od zračenja.</li> <li>Gips ili cementne ploče ili vlaknima ojačane gips ploče.</li> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>S mineralnom vunom</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom konstrukcijom sa čeličnim limom, koji se koristi kao pregradni zid</li> <li>Gips ili cementne ploče ili vlaknima ojačane gips ploče.</li> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Ugradni blok EQ</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 80 mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Debljina zida povećana do d ≥ 98 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 80 mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Debljina zida povećana do d ≥ 98 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S



### Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzija [mm]: Ø 100 do Ø 315

Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 <p>Laki pregradni zid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li><math>d \geq 75</math> mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Debljina zida povećana do <math>d \geq 98</math> mm</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 40</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 30 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>Fleksibilni stropni spoj</li> <li><math>d \geq 100</math> mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Komplet za ugradnju GL</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 50</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laki pregradni zid s metalnom potkonstrukcijom izrađenom od čelika</li> <li>Gips ili cementne ploče ili vlaknima ojačane gips ploče.</li> <li><math>d \geq 98</math> mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Razmak između kućišta <math>\geq 40</math> mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 40</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laki pregradni zid s metalnom potkonstrukcijom izrađenom od čelika</li> <li>Gips ili cementne ploče ili vlaknima ojačane gips ploče.</li> <li><math>d \geq 98</math> mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 40</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s metalnom potkonstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li><math>d \geq 98</math> mm</li> <li>S ili bez mineralne vune</li> <li>Obloga na 2, 3 ili 4 strane</li> <li>Komplet za ugradnju WE</li> </ul>	na udaljenosti od zida	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drveni zid (također konstrukcije s drvenim pločama i drvenim okvirima)</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li><math>d \geq 130</math> mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 40</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 120 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drveni zid (također konstrukcije s drvenim pločama i drvenim okvirima)</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li><math>d \geq 130</math> mm</li> <li>Razmak između kućišta <math>\geq 40</math> mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 40</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s drvenom konstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li><math>d \geq 130</math> mm</li> <li>Premaz ili dvije izolacije</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata <math>\geq 40</math> [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 120 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S

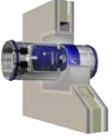




### Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzija [mm]: Ø 100 do Ø 315

Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 <p>Laki pregradni zid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zid s drvenom konstrukcijom</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Premaz ili izolacija</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drveni zid (također konstrukcije s drvenim pločama i drvenim okvirima)</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drveni zid (također konstrukcije s drvenim pločama i drvenim okvirima)</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 30 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drveni zid (također konstrukcije s drvenim pločama i drvenim okvirima)</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 30 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drveni zid (također konstrukcije s drvenim pločama i drvenim okvirima)</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 130 mm</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 30 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poludrveni zid</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 140 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poludrveni zid</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 140 mm</li> <li>Premaz ili izolacija</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poludrveni zid</li> <li>Gipsane ili cementne ploče.</li> <li>Vlaknima ojačane gipsane ploče ili vatrootporne kalcij-silikatne ploče.</li> <li>d ≥ 140 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S



**Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzija [mm]: Ø 100 do Ø 315**

Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 <p>Drveni zid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masivni drveni zid/CLT zid</li> <li>d ≥ 95 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 40 mm</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masivni drveni zid/CLT zid</li> <li>d ≥ 95 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masivni drveni zid/CLT zid</li> <li>d ≥ 95 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Mineralna vuna	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
 <p>Pregradni zid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalna potkonstrukcija ili čelična potkonstrukcija</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>Obloga na jednoj strani</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalna potkonstrukcija ili dodatna sigurnosna ploča</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>Obloga na jednoj strani</li> <li>S armirnom pločom</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u zid	Ugradnja pomoću žbuke	EI 30 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalna potkonstrukcija</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>Obloga na jednoj strani</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Ugradni blok EQ</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metalna potkonstrukcija</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>Obloga na jednoj strani</li> <li>d ≥ 90 mm</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bez metalne potkonstrukcije</li> <li>Gips ili cementne ploče, vlaknima ojačane gips ploče ili kalcij-silikatne ploče.</li> <li>Obloga na jednoj strani</li> <li>d ≥ 50 mm</li> <li>Komplet za ugradnju TQ</li> </ul>	u zid	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (v <sub>e</sub> i→o) S
 <p>Masivna stropna ploča</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 45 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u strop	Ugradnja pomoću žbuke	EI 120 (h <sub>o</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Ugradni blok ER</li> </ul>	u strop	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (h <sub>o</sub> i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Premaz ili izolacija</li> </ul>	u strop	Mineralna vuna	EI 90 (h <sub>o</sub> i→o) S

# Izjava o svojstvima proizvoda

DoP/FKRS-EU/DE/003



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

Bitna značajka: otpornost na požar - dimenzija [mm]: Ø 100 do Ø 315				
Nosiva konstrukcija	Izvedba	Mjesto ugradnje	Način ugradnje	Razred učinka do (EI TT)
 Masivna stropna ploča	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Premaz ili dvije izolacije</li> </ul>	u strop	Mineralna vuna	EI 120 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinirano sa stropovima s drvenim gredama</li> <li>Betonska ispuna, d ≥ 150 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 45 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u strop	Ugradnja pomoću žbuke	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinirano sa spušenim stropovima (Cadolto sustav)</li> <li>Betonska ispuna, d ≥ 150 mm</li> <li>Razmak između kućišta ≥ 45 mm</li> <li>Udaljenost od nosivih strukturnih elemenata ≥ 40 [mm]</li> </ul>	u strop	Ugradnja pomoću žbuke	EI 120 (h <sub>0</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Ispod stropa, s horizontalnim kanalom</li> <li>Zračnost ispunjena sa žbukom ili mineralnom vunom</li> <li>Obloga na 2, 3 ili 4 strane</li> <li>Komplet za ugradnju WE</li> </ul>	udaljeno od stropa	Suha ugradnja bez žbuke	EI 90 (h <sub>0</sub> i↔o) S

## 7 Izjavljena svojstva

Bitne značajke	Tehnička specifikacija	Svojstvo
<b>Nazivni uvjeti aktiviranja/osjetljivosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Otporivost osjetnog elementa</li> <li>Temperatura odziva osjetnog elementa 72 °C, 95 °C</li> </ul>	ISO 10294-4:2001	Ispunjeno
<b>Odgoda odziva/vrijeme odziva</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vrijeme zatvaranja</li> </ul>	EN 1366-2:2015	Ispunjeno
<b>Radna pouzdanost</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciklus otvaranja i zatvaranja, 50 ciklusa</li> </ul>	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Ispunjeno
<b>Trajnost odgode odziva</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Odziv osjetnog elementa na temperaturu i opteretivost</li> </ul>	ISO 10294-4:2001	Ispunjeno
<b>Trajnost radne pouzdanosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ispitivanje ciklusa otvaranja i zatvaranja, 10.000 ciklusa                             <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	Ispunjeno
<b>Zaštita od korozije</b>	EN 15650:2010	Ispunjeno
<b>Propuštanje lopatice zaklopke</b>	EN 1751:2014	Klasa 3
<b>Propuštanje kućišta zaklopke</b>	EN 1751:2014	Klasa C

Klasifikacija protupožarne zaklopke ne smije biti veća od klasifikacije zida ili stropa u koji je ugrađena. U tom se slučaju klasa učinka zida ili stropne ploče primjenjuje i na protupožarnu zaklopku.

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 Ožujak 2018

Jan Heymann • Ovlašteni predstavnik • Proizvodi označeni oznakom CE