

DoP/EK2-EU/DE/001

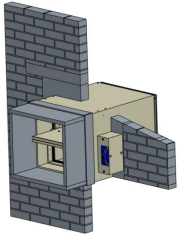
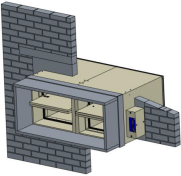


1.	Proizvod Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda	EK2-EU
2.	Predviđena namena	Klapna za kontrolu dima za više sektora
3.	Proizvođač	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Phone +49(0)2845 2020 • Fax +49(0)2845 202265 E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de
5.	Sistem procene i verifikacije nepromenljivosti performansi	Sistem 1
6.	Harmonizovani standard Imenovano telo / imenovana tela	EN 12101-8:2011 Imenovano telo 1322 - IBS izvršilo je inicijalnu inspekciju proizvodnih pogona i postupka kontrole fabričke proizvodnje, kao i procesa neprekidnog nadzora, procene i evaluacije postupka kontrole fabričke proizvodnje u skladu sa Sistemom 1 Propisa o građevinskim proizvodima (CPR) i izdat je Sertifikat o stalnosti performansi: 1322-CPR-74135/14

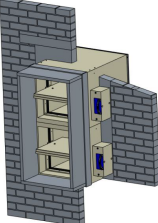
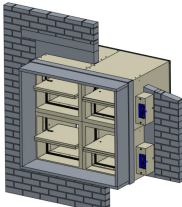
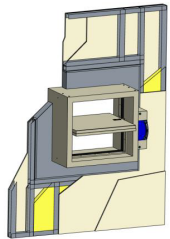
Deklarisane karakteristike

7

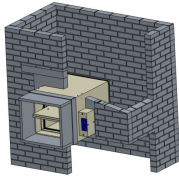
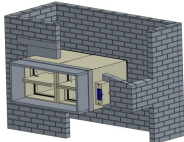
Osnovne karakteristike: vatrootpornost za nominalne veličine [mm]: 200 × 200 do 1500 × 800

Noseća konstrukcija	Konstrukcija	Mesto ugradnje	Klasa performanse za
 <p>Masivni zid Pojedinačna klapna, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
 <p>Masivni zid Klapne jedna pored druge, moguće je postaviti dve ili više klapni, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi

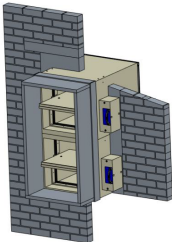
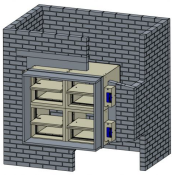
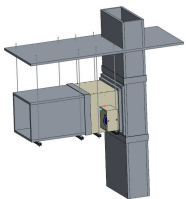
Deklaracija o performansama

 <p>Masivni zid Jedna klapna iznad druge, moguće je postaviti dve ili više klapni, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
 <p>Masivni zid Moguće je postaviti tri i više klapni, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera sa dodatnom izolacijom kućišta EI 180 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
 <p>Laki pregradni zid sa metalnom potkonstrukcijom pojedinačna klapna, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ Napomena ① 	EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi

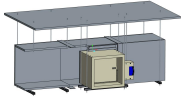
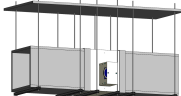

Deklaracija o performansama

 <p>Masivni šaht kao deo kanala za odimljavanje Pojedinačna klapna, sa horizontalnim ili vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
 <p>Masivni šaht kao deo kanala za odimljavanje Klapne jedna pored druge, moguće je postaviti dve ili više klapni, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi

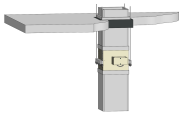
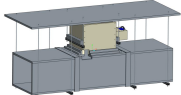
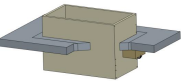
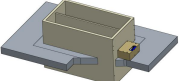
Deklaracija o performansama

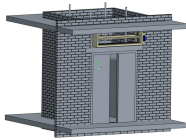
 <p>Masivni šaht kao deo kanala za odimljavanje, klapne jedna pored druge, moguće je postaviti dve ili više klapni, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
 <p>Masivni šaht kao deo kanala za odimljavanje moguće je postaviti tri i više klapni, sa horizontalnim i vertikalnim položajem ugradnje</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka suva ugradnja sa prstenastim maskama zazora 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 2-struka pomoću maltera i 2-struka bez maltera, suva ugradnja 3-struka pomoću maltera i 1-struka bez maltera, suva ugradnja Zazor za suhu ugradnju bez maltera sa prstenastim maskama zazora EI 90 ... 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
	<ul style="list-style-type: none"> 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Napomena ① 	EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi
 <p>Kanal za odimljavanje, u horizontalni i uz vertikalni kanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> Protivpožarna ploča (kalcijum silikat) $d \geq 35 \text{ mm}$ $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ Trake po obodu (npr. na četiri stranice) Moguća ugradnja dve klapne jedna do druge EN 1366-8 Kanali za odimljavanje za više sektora EN 1366-9 (Kanali za odimljavanje za pojedinačne sektore) 	<ul style="list-style-type: none"> Ugradnja u samonoseći kanal Napomena ① 	EI 120 (ved -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi

Deklaracija o performansama

 <p>Kanal za odimljavanje u samonosivoj konstrukciji, na horizontalni kanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protivpožarna ploča (kalcijum silikat) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Trake po obodu (npr. na četiri stranice) • Moguća ugradnja dve klapne jedna do druge • EN 1366-8 Kanali za odimljavanje za više sektora • EN 1366-9 (Kanali za odimljavanje za pojedinačne sektore) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ugradnja u samonoseći kanal • Napomena ① 	<p>EI 120 ($v_{ed} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>
 <p>Kanal za odimljavanje u samonosivoj konstrukciji, u horizontalni kanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protivpožarna ploča (kalcijum silikat) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Trake po obodu (npr. na četiri stranice) • Moguća ugradnja dve klapne jedna do druge • EN 1366-8 Kanali za odimljavanje za više sektora • EN 1366-9 (Kanali za odimljavanje za pojedinačne sektore) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ugradnja u samonoseći kanal • Napomena ① 	<p>EI 120 ($v_{ed} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>
 <p>Kanal za odimljavanje u samonosivoj konstrukciji, na kraj horizontalnog kanala</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protivpožarna ploča (kalcijum silikat) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Trake po obodu (npr. na četiri stranice) • Moguća ugradnja dve klapne jedna do druge • EN 1366-8 Kanali za odimljavanje za više sektora • EN 1366-9 (Kanali za odimljavanje za pojedinačne sektore) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ugradnja u samonoseći kanal • Napomena ① 	<p>EI 120 ($v_{ed} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>

Deklaracija o performansama

 <p>Kanal za odimljavanje u samonosivoj konstrukciji, u vertikalni kanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protivpožarna ploča (kalcijum silikat) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Trake po obodu (npr. na četiri stranice) • Moguća ugradnja dve klapne jedna do druge • EN 1366-8 Kanali za odimljavanje za više sektora • EN 1366-9 (Kanali za odimljavanje za pojedinačne sektore) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ugradnja u samonoseći kanal • Napomena ① 	<p>EI 120 ($h_{od} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>
 <p>Kanal za odimljavanje u samonosivoj konstrukciji, na horizontalni kanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protivpožarna ploča (kalcijum silikat) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Trake po obodu (npr. na četiri stranice) • Moguća ugradnja dve klapne jedna do druge • EN 1366-8 Kanali za odimljavanje za više sektora • EN 1366-9 (Kanali za odimljavanje za pojedinačne sektore) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ugradnja u samonoseći kanal • Napomena ① 	<p>EI 120 ($h_{od} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>
 <p>Masivni plafon Pojedinačna klapna, kućište pokretača ispod potporne konstrukcije</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Napomena ① 	<p>EI 120 ($h_{odw} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>
 <p>Masivni plafon</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4-struka pomoću maltera 	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Napomena ① 	<p>EI 120 ($h_{odw} -i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>

<p>Pojedinačna klapna, kućište pokretača iznad potporne konstrukcije</p>			
<div style="text-align: center;">  <p>Posebna ugradnja</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Vatrogasni lift 	<ul style="list-style-type: none"> 3 do 5 mm iznosi rastojanje između klapni za kontrolu dima i horizontalno postavljenih građevinskih komponenti koje se koiste u sistemima presurizacije (RDA) u cilju zaštite od dima, kao što su liftovi koji su neznatno ugroženi od dima i vatre 	<p>EI 120 (v_{edw} -i→o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (h_{odw} -i→o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p>

Napomena ①

Konstrukcija kanala: Klapne za kontrolu dima za više sektora mogu se koristiti u kombinaciji sa kanalima koji su ispitani prema EN 1366-9 (kanali za odimljavanje, za pojedinačne sektore) i prema EN 1366-8 (kanali za odimljavanje), a koji su izrađeni bilo od materijala iste gustine ($\rho \approx 520 \text{ kg/m}^3$), bilo od istog materijala veće gustine ili debljine u odnosu na ispitani materijal. Dodatno se mogu koristiti kanali za odimljavanje od limenog materijala proizvođača Etex Building Performance GmbH tip AD 40 i L 500 ($\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$).

Tabela 2

Osnovne karakteristike	Technička specifikacija, sekcija iz EN 12101-8	Nivo performansi	(*) Zahtevi ispunjeni / Napomena
Konstrukcija i funkcionisanje Nominalni uslovi aktiviranja/osetljivost	4.2.1.3		•
Vreme zadržke u odzivu / vreme zatvaranja	4.2.1.4	MA	• / Dokazano je otvaranje/zatvaranje tokom 25 minuta na temperaturi vatre. Vremenski period < 60 s
Trajnost (više sektora) Trajnost operativne pouzdanosti	4.4.2.2	C _{mod}	• / 20.000 ciklusa, trajanje po ciklusu < 120 s
Sektor (E)	4.1.1 a)	E180/E120/E90	• / Detalji: Tabela 1 i uputstvo za upotrebu i ugradnju

Deklaracija o performansama

Izolacija (I)	4.1.1 b)	E180/E120/EI90	• / Detalji: Tabela 1 i uputstvo za upotrebu i ugradnju
Propuštanje (S)	4.1.1 c)	E180 ... S E120 ... S EI90 ... S	• / Nivo pritiska 3, diferencijalni pritisak: -1500 Pa do +500 Pa
Mehanička stabilnost (deo E)	4.1.1 d)	E180/E120/E90	• / Detalji: Tabela 1 i uputstvo za upotrebu i ugradnju
Održavanje preseka (deo E)	4.1.1 e)	E120/E90	• / Detalji: Tabela 1

<p>Trajnost (više sektora) Trajnost zadržske u odzivu U sprezi sa pokretačima i interfejs upravljačkim jedinicama B24(X) / B230(X) B24SR (ne za 40 Nm) B24M / B230M (samo za 40 Nm) B24A = B24 + AS-EM/EK B24AS = B24 + AS-EM/SIL2 B24AM = B24 + ASEM/M B24BKNE = B24 + BKNE230-24 B24C = B24 + BC24 G2 B24D = B24 + BRM-10-F(-ST) B230D = B230 + BRM-10-F (...) varijante</p>	4.4.2.1	MA	<ul style="list-style-type: none"> / Dokazano je otvaranje/zatvaranje tokom 25 minuta na temperaturi vatre. Vremenski period < 60 s
<p>Trajnost (više sektora) Trajnost operativne pouzdanosti U sprezi sa pokretačima i interfejs upravljačkim jedinicama B24(X) / B230(X) B24SR (ne za 40 Nm) B24M / B230M (samo za 40 Nm) B24AM = B24 + ASEM/M (...) varijante</p>	4.4.2.2	C _{mod}	<ul style="list-style-type: none"> / 20.000 ciklusa, trajanje po ciklusu < 120 s

Tabela 3

Osnovne karakteristike	Tehničke specifikacije	Nivo performansi	(●) Zahtevi ispunjeni/ ηNapomena
Klapna sa zaštitnom rešetkom	EN 1366-10, 5.2.3		<ul style="list-style-type: none"> / Zahtevano; može se koristiti kao završetak za otvore i kanale
Propuštanje na lameli klapne	EN 1751	Klasa 3	<ul style="list-style-type: none"> ●
Propuštanje na kućištu	EN 1751	Klasa C	<ul style="list-style-type: none"> ●
<p>Naslov: Premaz Ukoliko se proizvod impregnira ili bojom uklapa pomoću emulzione boje koja je</p>	Direktiva (EU) 2016/364 od 1. jula 2015. godine o klasifikaciji reakcije građevinskih proizvoda		<ul style="list-style-type: none"> ●

Deklaracija o performansama

dostupna na tržištu, molimo da obratite pažnju na sledeće: korišćena supstanca ili materijal, ograničenje debljine sloja i masa po jedinici površine moraju da budu u skladu sa Propisom (EU) 2016/364 Evropskog parlamenta i Saveta

Masa po jedinici površine $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$

Debljina $\leq 1,0 \text{ mm}$

Impregnacija (samo na površinama od kalcijum silikata)

Promat GmbH – Impregnacija 2000

Promat GmbH – SR impregnacija

Promat GmbH - Impregnacija tunela

Emulziona boja, dostupna na tržištu (samo na površinama od kalcijum silikata)

na požar prema Direktivi (EU) br. 305/2011 Evropskog parlamenta i Saveta

Potpisuje za i u ime TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Germany, 1. decembar 2020.



Jan Hajman (Jan Heymann) • Ovlašćeni predstavnik • Proizvodi sa CE oznakom