

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/EK-EU/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produkt

EK-EU

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

2 Zastosowanie

Kłapa odcinająca do systemów wielostrefowej wentylacji pożarowej

3 Producent

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

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

5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 1

6 Norma zharmonizowana

PN-EN 12101-8:2011

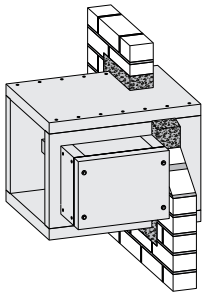
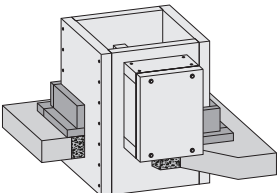
Jednostka notyfikowana

Jednostka notyfikowana 1322 - IBS przeprowadziła w systemie 1 wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę oraz ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych:

1322-CPR-74135/03

7 Deklarowane właściwości

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki: odporność ogniowa dla wielkości nominalnych [mm]: 200 x 200 do 1500 x 800				
Konstrukcja wsporcza	Szczegóły montażu	Miejsce montażu	Sposób	Właściwości użytkowe
 Ściany lite	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Minimalna odległość od nośnych elementów konstrukcji $\geq 75 \text{ mm}$ Odległość pomiędzy obudowami $\geq 200 \text{ mm}$ 	w ścianach	Montaż z wykorzystaniem zaprawy	EI 90 ($v_{ew}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi HOT 400/30
 Stropy lite	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150 \text{ mm}$ $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ Odległość pomiędzy obudowami $\geq 200 \text{ mm}$ 	w stropach	Montaż z wykorzystaniem zaprawy	EI 120 ($h_{ow}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi HOT 400/30

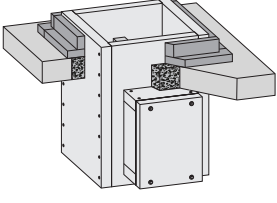
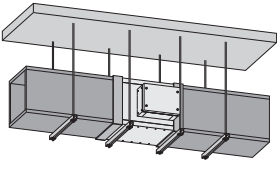
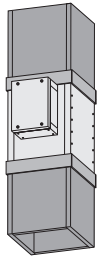
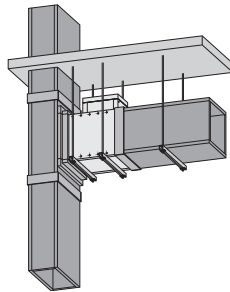
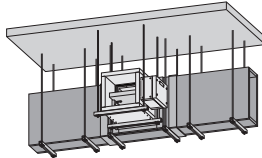
Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/EK-EU/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Zasadnicze charakterystyki: odporność ogniowa dla wielkości nominalnych [mm]: 200 x 200 do 1500 x 800

Konstrukcja wsporcza	Szczegóły montażu	Miejsce montażu	Sposób	Właściwości użytkowe
 <p>Stropy lite</p>	<ul style="list-style-type: none"> $d \geq 150 \text{ mm}$ $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ Odległość pomiędzy obudowami $\geq 200 \text{ mm}$ 	w stropach	Montaż z wykorzystaniem zaprawy	EI 120 (h_{ow} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi HOT 400/30
 <p>Ognioodporny przewód oddymiający</p>	<ul style="list-style-type: none"> $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ Grubość ścianki $W \geq 35 \text{ mm}$ 	w przewodach poziomych	Montaż bezzaprawowy	EI 90 (v_{ed} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi
 <p>Ognioodporny przewód oddymiający</p>	<ul style="list-style-type: none"> $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ Grubość ścianki $W \geq 35 \text{ mm}$ 	w przewodach pionowych	Montaż bezzaprawowy	EI 120 (h_{od} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi
 <p>Ognioodporny przewód oddymiający</p>	<ul style="list-style-type: none"> $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ Grubość ścianki $W \geq 35 \text{ mm}$ 	w przewodach poziomych oraz na przewodach pionowych	Montaż bezzaprawowy	EI 90 (v_{ed} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi
 <p>Ognioodporny przewód oddymiający</p>	<ul style="list-style-type: none"> $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ Grubość ścianki $W \geq 35 \text{ mm}$ 	z boku na przewodach poziomych	Montaż bezzaprawowy	EI 90 (v_{ed} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/EK-EU/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Zasadnicze charakterystyki: odporność ogniowa dla wielkości nominalnych [mm]: 200 × 200 do 1500 × 800

Konstrukcja wsporcza	Szczegóły montażu	Miejsce montażu	Sposób	Właściwości użytkowe
<p>Ognioodporny przewód oddymiający</p>	<ul style="list-style-type: none"> $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ Grubość ścianki $W \geq 35 \text{ mm}$ 	od góry na przewodach poziomych	Montaż bezzaprawowy	EI 120 (h_{od} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi

Tabela 2

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Zharmonizowana dokumentacja techniczna PN-EN 12101-8: część 8	Właściwości użytkowe	(●) Spełnia wymagania/Uwagi
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3		●
Czas zadziałania	4.2.1.4	MA	● / Potwierdzone otwarcie/zamknięcie w ciągu 25 minut w temperaturze pożaru. Czas < 60 s.
Pewność działania	4.4.2.2	C_{mod}	● / 20.000 cykli, czas cyklu < 120 s
Odporność ogniowa			
• Szczelność ogniowa	4.1.1 a)	E120/E90	● / Szczegóły: tabela 1
• Izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI120/EI90	● / Szczegóły: tabela 1
• Dymoszczelność	4.1.1 c)	S 1500	● / Spełnia wymagania poziomu 3; różnica ciśnienia: 1500 do +500 Pa
• Stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1 d)	E120/E90	● / Szczegóły: tabela 1
• Zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1 e)	E120/E90	● / Szczegóły: tabela 1
Trwałość przy zwłóce czasowej			
<ul style="list-style-type: none"> Z siłownikami i interfejsem - BE24 / BE230 - BE24 / BE230 + regulacja - BE24 + AS-EM/EK - BE24 + AS-EM/EK + regulacja - BE24 + AS-EM/SIL2 - BE24 + BKNE230-24 	4.4.2.1	MA	● / Potwierdzone otwarcie/zamknięcie w ciągu 25 minut w temperaturze pożaru. Czas < 60 s.
Trwałość pewności działania			
<ul style="list-style-type: none"> Z siłownikami i interfejsem - BE24 / BE230 - BE24 / BE230 + regulacja - BE24 + AS-EM/EK - BE24 + AS-EM/EK + regulacja - BE24 + AS-EM/SIL2 - BE24 + BKNE230-24 	4.4.2.2	C_{mod}	● / 20.000 cykli, czas cyklu < 120 s

Zasadnicze charakterystyki wyrobu zostały potwierdzone dla montażu pionowego zarówno z osią przegrody pionową jak i poziomą.

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/EK-EU/002



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

Tabela 3

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Właściwości użytkowe	(●) Spełnia wymagania/ Uwagi
Kłapa przeciwpożarowa z kratką maskującą	PN-EN 1366-10, 5.2.3		● /
Szczelność kłapy w pozycji zamkniętej	PN-EN 1751	Minimum klasa 2	● /
Szczelność obudowy	PN-EN 1751	Klasa C	● /

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zgodna z Rozporządzeniem UE 305/2011 wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta wyrobu wskazanego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Neukirchen-Vluyn, 1 listopada 2016

Jan Heymann • Manager produktu