

# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/FV-EU/DE/002



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

**1 Produkt**

FV-EU

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**2 Zastosowanie**

Zawór przeciwpożarowy

**3 Producent**

TROX GmbH

Telefon +49 (0)2845 2020

Telefaks +49 (0)2845 202265

Heinrich-Trox-Platz

E-mail trox@trox.de

47504 Neukirchen-Vluyn,

Internet www.troxtechnik.com

Niemcy

**5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

System 1

**6 Norma zharmonizowana**

PN-EN 15650:2010



**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-74135/08

**7 Deklarowane właściwości**

Zasadnicze charakterystyki: odporność ogniowa - wielkość [mm]: Ø 100 do Ø 200

| Konstrukcja wsporcza  | Szczegóły montażu  | Miejsce montażu | Sposób montażu                  | Klasa odporności ogniowej (EI TT)  |
|---|--|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <br>Ściana lita            | <ul style="list-style-type: none"><li>d ≥ 100 mm</li><li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li></ul>                      | w ścianach      | Montaż z wykorzystaniem zaprawy | EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S      |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>d ≥ 100 mm</li><li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li></ul>                      | w ścianach      | Montaż bezzaprawowy             | EI 90 (v <sub>e</sub> o → i) S (*) |
| <br>Lekkie ściany działowe | <ul style="list-style-type: none"><li>Ściana gipsowo-kartonowa, na ruszcie stalowym</li><li>d ≥ 100 mm</li></ul> | w ścianach      | Montaż z wykorzystaniem zaprawy | EI 120 (v <sub>e</sub> i→o) S      |

(\*) o → i: podłączenie po stronie nieekspozowanej



# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/FV-EU/DE/002



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

## Zasadnicze charakterystyki: odporność ogniowa - wielkość [mm]: Ø 100 do Ø 200

| Konstrukcja wsporcza  | Szczegóły montażu   | Miejsce montażu | Sposób montażu                  | Klasa odporności ogniowej (EI TT)      |
|---|---|-----------------|---------------------------------|--|
| <br>Lekkie ściany działowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ściana gipsowo-kartonowa, na ruszcie stalowym</li> <li><math>d \geq 100 \text{ mm}</math></li> </ul> | w ścianach      | Montaż bezzaprawowy             | EI 60 ( $v_e o \rightarrow i$ ) S (*)  |
| <br>Stropy lite            | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>     | w stropach      | Montaż z wykorzystaniem zaprawy | EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>     | w stropach      | Montaż z wykorzystaniem zaprawy | EI 120 ( $h_o o \rightarrow i$ ) S (*) |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>d \geq 150 \text{ mm}</math></li> <li><math>\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>     | w stropach      | Montaż bezzaprawowy             | EI 60 ( $h_o o \rightarrow i$ ) S (*)  |

(\*)  $o \rightarrow i$ : podłączenie po stronie nieekspozowanej

# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/FV-EU/DE/002



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

## 7 Deklarowane właściwości

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | Właściwości użytkowe |
|---|--|----------------------|
| <b>Nominalne warunki działania/skuteczność</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obciążalność elementu termoczulęgo</li><li>• Temperatura zadziałania elementu termoczulęgo 72 °C</li></ul> | ISO 10294-4:2001                       | Spełnia wymagania    |
| <b>Czas odpowiedzi (czas zwłoki)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Czas zamknięcia</li></ul>  | PN-EN 1366-2:1999                      | Spełnia wymagania    |
| <b>Pewność działania</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Liczba cykli otwarć i zamknięć, 50 cykli</li></ul>   | PN-EN 15650:2010<br>PN-EN 1366-2:1999  | Spełnia wymagania    |
| <b>Trwałość przy zwłoce czasowej</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reakcja elementu termoczulęgo na temperaturę i obciążenie termiczne</li></ul>  | ISO 10294-4:2001                       | Spełnia wymagania    |
| <b>Trwałość pewności działania</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Badanie cyklu otwarcia i zamknięcia</li></ul>  | PN-EN 15650:2010                       | NPD                  |
| <b>Odporność na korozję</b>   | PN-EN 15650:2010                       | Spełnia wymagania    |
| <b>Szczelność kłapy w pozycji zamkniętej</b>  | PN-EN 1366-2:1999                      | Spełnia wymagania    |
| <b>Szczelność obudowy</b>   | PN-EN 15650:2010                       | Spełnia wymagania    |

Klasa odporności ogniowej zaworu przeciwpożarowego zamontowanego w ścianie lub stropie jest nie wyższa niż odporność ogniowa ściany lub stropu, w którym jest zamontowany. W takim przypadku klasa odporności ogniowej zaworu przeciwpożarowego ulega redukcji do certyfikowanej klasy ściany/stropu, w którym jest zamontowany.

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 firmy TROX GmbH podpisał:

Neukirchen-Vluyn, 1 marca 2015

Jan Heymann • Manager produktów znakowanych CE