

Prestatieverklaring

DoP / EK-EU / 002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Product

Eenduidige codering van het product

EK-EU

2 Beoogd gebruik

Rookafvoerleppen voor meerdere toepassingen

3 Fabrikant

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Germany

Telefoon +49 (0)2845 2020
Fax +49 (0)2845 202265
E-Mail trox@trox.de
Internet www.trox.de

5 Systeem voor het beoordelen en testen de prestatie bestendigheid

Systeem 1

6 Geharmoniseerde norm Aangemelde instantie

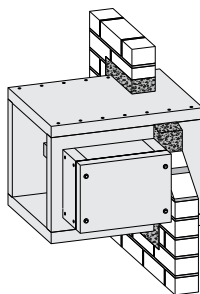
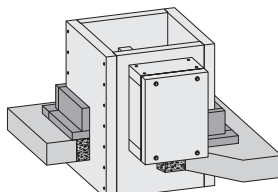
EN 12101-8:2011

De geaccrediteerde instanties 1322 - IBS - heeft de eerste inspectie van de fabriek en de eigen productiecontrole alsmede de huidige bewaking, beoordeling en evaluatie van de eigen productiecontrole onder Systeem 1 van de bouwproductenverordening uitgevoerd en het conformiteitscertificaat uitgereikt:

1322-CPR-74135/03

7 Verklaarde prestaties

Tabel 1

Belangrijk kenmerk: brandwerendheid voor de grootten [mm]: 200 x 200 tot 1500 x 800				
Scheidingsconstructie	Ontwerp	Inbouwsituatie	Inbouwsituatie	Prestatieniveau
 Massieve wand	<ul style="list-style-type: none"> • $D \geq 100 \text{ mm}$ • $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ • Afstand tot dragende bouwdelen $\geq 75 \text{ mm}$ • Afstand tussen de huizen onderling $\geq 200 \text{ mm}$ 	In de wand	Natte montage	EI 90 ($v_{ew}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi HOT 400/30
 Massief plafond	<ul style="list-style-type: none"> • $D \geq 150 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Afstand tussen de huizen onderling $\geq 200 \text{ mm}$ 	In het plafond	Natte montage	EI 120 ($h_{ow}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi HOT 400/30

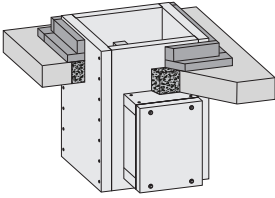
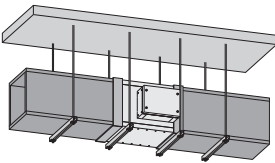
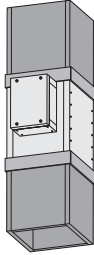
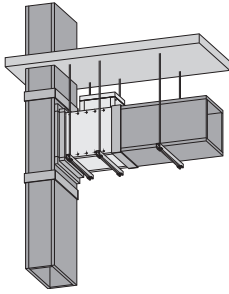
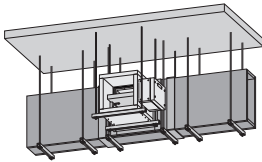
Prestatieverklaring

DoP / EK-EU / 002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Belangrijk kenmerk: brandwerendheid voor de grootten [mm]: 200 x 200 tot 1500 x 800

Scheidingsconstructie	Ontwerp	Inbouwsituatie	Inbouwsituatie	Prestatieniveau
 <p>Massief plafond</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $D \geq 150 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Afstand tussen de huizen onderling $\geq 200 \text{ mm}$ 	In het plafond	Natte montage	EI 120 ($h_{ow}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi HOT 400/30
 <p>Brandwerende rookafvoerleiding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddikte $W \geq 35 \text{ mm}$ 	in horizontaal kanaal	Droge inbouw	EI 90 ($v_{ed}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi
 <p>Brandwerende rookafvoerleiding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddikte $W \geq 35 \text{ mm}$ 	in verticaal kanaal	Droge inbouw	EI 120 ($h_{od}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi
 <p>Brandwerende rookafvoerleiding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddikte $W \geq 35 \text{ mm}$ 	in horizontaal / aan een verticaal kanaal	Droge inbouw	EI 90 ($v_{ed}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi
 <p>Brandwerende rookafvoerleiding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddikte $W \geq 35 \text{ mm}$ 	aan een horizontaal kanaal	Droge inbouw	EI 90 ($v_{ed}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi

Prestatieverklaring

DoP / EK-EU / 002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Belangrijk kenmerk: brandwerendheid voor de grootten [mm]: 200 x 200 tot 1500 x 800

Scheidingsconstructie	Ontwerp	Inbouwsituatie	Inbouwsituatie	Prestatieniveau
<p>Brandwerende rookafvoerleiding</p>	<ul style="list-style-type: none"> $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ Wanddikte $W \geq 35 \text{ mm}$ 	op een horizontaal kanaal	Droge inbouw	EI 120 ($h_{od}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C_{mod} MA multi

Tabel 2

Essentiële kenmerken	Technische specificatie EN 12101-8: gedeeltelijk	Prestatieniveau	(●) Eissen vervuld/Opmerking
Genormeerde eissen van het activeren en de gevoeligheid	4.2.1.3		●
Signaleringsvertraging	4.2.1.4	MA	● / Het openen / sluiten binnen de 25 min bij de brandtemperatuur is bewezen. Tijdsduur < 60 s.
Bedrijfsveiligheid	4.4.2.2	C_{mod}	● / 20.000 Draacycli cyclusduur < 120 s
Brandwerendheid			
• Vlamdichtheid	4.1.1 a)	E120/E90	● / Details: Tabel 1
• Thermische isolatie	4.1.1 b)	EI120/EI90	● / Details: Tabel 1
• Rookdichtheid	4.1.1 c)	S 1500	● / Drukverschilstand 3; Drukverschil: 1500 tot +500 Pa
• Mechanische vormstabiliteit (bij E)	4.1.1 d)	E120/E90	● / Details: Tabel 1
• Instandhouden van de doorsnede (bij E)	4.1.1 e)	E120/E90	● / Details: Tabel 1
Standhouden van de signaleringsvertraging	4.4.2.1	MA	● / Het openen / sluiten binnen de 25 min bij de brandtemperatuur is bewezen. Tijdsduur < 60 s
Standhouden van het functioneren	4.4.2.2	C_{mod}	● / 20.000 Draacycli cyclusduur < 120 s

De belangrijkste kenmerken worden bij een verticale montage met zowel de klepas horizontaal als vertikaal behaald.

Prestatieverklaring

DoP / EK-EU / 002



TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Tabel 3

Essentiële kenmerken	Technische specificatie	Prestatieniveau	(●) Eissen vervuld/ Opmerking
Afsluitrooster aan de klep	EN 1366-10, 5.2.3		● /
Lekkage van het klepblad	EN 1751	Min. Klasse 2	● /
Lekkage van het huis	EN 1751	Klasse C	● /

De prestatie van dit beschreven product voldoet aan de verklaarde gegevens. Voor het afgeven van de prestatieverklaring in samenhang met de verordening (EU) Nr. 305/2011 is alleen de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend door de fabrikant en in naam van de fabrikant door:

Neukirchen-Vluyn, 01.11.2016

Jan Heymann • CE-Gedelegeerde geautoriseerde vertegenwoordiger • CE-gemarkeerde producten