

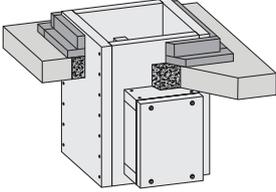
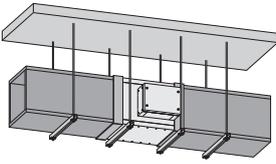
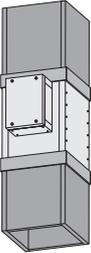
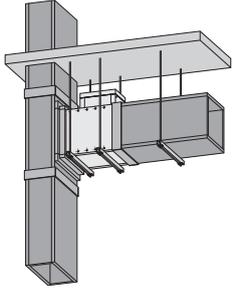
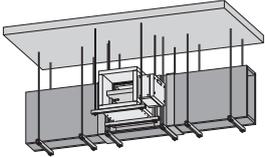
Leistungserklärung

DoP/EK-EU/001



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliche Merkmale: Feuerwiderstandsfähigkeit für Nenngrößen [mm]: 200 × 200 bis 1500 × 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe
 <p>Massivdecke</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Abstand Gehäuse zueinander $\geq 200 \text{ mm}$ 	in der Decke	Nasseinbau	<p>EI 90 (h_{ow}, $i \leftrightarrow o$)</p> <p>S 1500 C_{mod} MA multi</p>
 <p>Feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddicke $\geq 35 \text{ mm}$ 	in horizontaler Leitung	Trockeneinbau	<p>EI 90 (v_{ed}, $i \leftrightarrow o$)</p> <p>S 1500 C_{mod} MA multi</p>
 <p>Feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddicke $\geq 35 \text{ mm}$ 	in vertikaler Leitung	Trockeneinbau	<p>EI 90 (h_{od}, $i \leftrightarrow o$)</p> <p>S 1500 C_{mod} MA multi</p>
 <p>Feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddicke $\geq 35 \text{ mm}$ 	in horizontaler / an vertikaler Leitung	Trockeneinbau	<p>EI 90 (v_{ed}, $i \leftrightarrow o$)</p> <p>S 1500 C_{mod} MA multi</p>
 <p>Feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddicke $\geq 35 \text{ mm}$ 	an horizontaler Leitung	Trockeneinbau	<p>EI 90 (v_{ed}, $i \leftrightarrow o$)</p> <p>S 1500 C_{mod} MA multi</p>

Leistungserklärung

DoP/EK-EU/001



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliche Merkmale: Feuerwiderstandsfähigkeit für Nenngrößen [mm]: 200 × 200 bis 1500 × 800

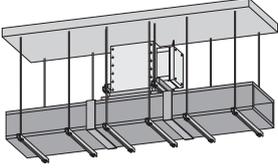
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe
 <p>Feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$ • Wanddicke $\geq 35 \text{ mm}$ 	auf horizontaler Leitung	Trockeneinbau	EI 90 ($h_{od}, i \leftrightarrow o$) S 1500 C _{mod} MA multi

Tabelle 2

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation EN 12101 8: Abschnitt	Leistungsstufe	Bemerkungen
Nennbedingungen der Aktivierung/Ansprechempfindlichkeit	4.2.1.3		Erfüllt
Ansprechverzögerung	4.2.1.4	MA	Das Öffnen / Schließen innerhalb von 25 min bei Brandtemperatur ist nachgewiesen. Zeitdauer < 60 s.
Betriebssicherheit	4.4.2.2	C _{mod}	20.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s
Feuerwiderstandsfähigkeit			
• Raumabschluss	4.1.1 a)	E90	Details: Tabelle 1
• Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI90	Details: Tabelle 1
• Rauchdichtheit	4.1.1 c)	S 1500	erfüllt Druckstufe 3; Differenzdruck: 1500 bis +500 Pa
• Mechanische Formstabilität (unter E)	4.1.1 d)	E90	Details: Tabelle 1
• Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	4.1.1 e)	E90	Details: Tabelle 1
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung	4.4.2.1	MA	Das Öffnen / Schließen innerhalb von 25 min bei Brandtemperatur ist nachgewiesen. Zeitdauer < 60 s.
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	4.4.2.2	C _{mod}	20.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s

Die Wesentlichen Merkmale werden bei vertikaler Einbaulage mit senkrechter und waagerechter Ausrichtung der Achse erreicht.

Leistungserklärung

DoP/EK-EU/001



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Tabelle 3

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistungsstufe	Bemerkungen
Abschlussgitter an der Klappe	EN 1366-10, 5.2.3		Erfüllt
Klappenblattleckage	EN 1751	Min. Klasse 2	
Gehäuseleckage	EN 1751	Klasse C	

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.01.2015