

## Leistungserklärung Nr. 1.4

### 1. Eindeutige Bezeichnung des Produkttypes

**TBR 25**

### 2. Verwendungszweck

Runde Brandschutzklappe

### 3. Hersteller

TROGES Gesellschaft für Trocknungs- und Wärmetechnik m.b.H.  
Puchgasse 3  
1220 Wien  
Österreich

### 4. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit

System 1

### 5. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

NB 1139 Wien-Zert  
Rinnböckstrasse 15  
1110 Wien  
Österreich  
Nach EN15650:2010

### 6. Erklärte Leistungen

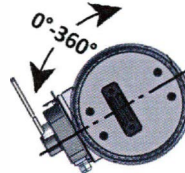
**CE - 1139-CPR-0776/15**

Größe DN 100 - 315

<b>Wesentliche Merkmale</b>			<b>Leistung, Klassifikation</b>
<b>Tragkonstruktion</b>	<b>Wandstärke</b>	<b>Einbau - Abdichtung</b>	
Massive Wand Dichte 550kg/m <sup>3</sup>	≥100 mm	in der Wand, Restspalt mit Mörtel ausgefüllt	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		in der Wand, Restspalt mit Steinwolle ausgefüllt mit beidseitigen Abdeckplatten GKF	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		in der Wand, Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (300Pa)
		Entfernt der Wand mit 2x50mm Mineralwolleplatte ≥140kg/m <sup>3</sup> und Beschichtung, Restspalt mit Mörtel ausgefüllt	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		Entfernt der Wand mit 2x50mm Mineralwolleplatte ≥140kg/m <sup>3</sup> und Beschichtung, Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
Massive Decke Dichte 650kg/m <sup>3</sup>	≥100 mm	in der Decke, Restspalt mit Mörtel ausgefüllt	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o)S - (500Pa)
	≥150 mm	in der Decke, Restspalt mit Mörtel ausgefüllt	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o)S - (500Pa)
		In der Decke, Weichschott	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o)S - (300Pa)
Leichtbauwand Dichte 80kg/m <sup>3</sup> Metallständerwand beidseitig beplankt Typ F gem. EN520 mit GKF	≥100 mm	in der Wand, Restspalt mit Steinwolle ausgefüllt mit beidseitigen Abdeckplatten GKF	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		in der Wand, Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (300Pa)
Leichtbauwand Dichte 100kg/m <sup>3</sup> Metallständerwand beidseitig beplankt Typ F gem. EN520 mit GKF	≥100 mm	in der Wand, Restspalt mit Mörtel oder Füllgips ausgefüllt mit beidseitigen Abdeckplatten GKF	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		Entfernt der Wand mit 2x50mm Mineralwolleplatte ≥140kg/m <sup>3</sup> und Beschichtung, Restspalt mit Steinwolle ausgefüllt mit beidseitigen Abdeckplatten GKF	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		Entfernt der Wand mit 2x50mm Mineralwolleplatte ≥140kg/m <sup>3</sup> und Beschichtung, Restspalt mit Füllgips ausgefüllt	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		Entfernt der Wand mit 2x50mm Mineralwolleplatte ≥140kg/m <sup>3</sup> und Beschichtung, Weichschott	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)

Leichtbauwand Dichte 995kg/m <sup>3</sup> Gipsblockwand	≥100 mm	in der Wand, Weichschott	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (300Pa)
		in der Wand, Restspalt mit Füllgips ausgefüllt	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
		Entfernt der Wand mit 2x50mm Mineralwolleplatte ≥140kg/m <sup>3</sup> und Beschichtung, Restspalt mit Füllgips ausgefüllt	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)
	≥70 mm	in der Wand, Restspalt mit Füllgips ausgefüllt	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o)S - (500Pa)

**Art der Installation: Einbaulage 0-360°**



**Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit**

(ISO 10294-4)

Belastbarkeit des temperaturempfindlichen Messfühlers

Ansprechtemperatur des temperaturempfindlichen Messfühlers

**Bestanden**

**Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)** (EN 1366-2)

Schließzeit <2 Minuten

**Bestanden**

**Betriebssicherheit** (EN1366-2 EN15650)

Zyklus

Mechanisch 50 Zyklen

Motorisch 10000 Zyklen

**Bestanden**

**Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung** (EN 15650)

Temperaturempfindlicher Messfühler Ansprechverhalten und Belastbarkeit

**Bestanden**

**Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit** (EN 15650)

Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus

**Bestanden**

**Dichtheitsklasse** (EN 1751)

**Klasse C (2000Pa)**

**Korrosionsbeständigkeit** (EN 60068-52)

**Klasse 2**

**7. Erklärung**

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistungen unter Punkt 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der unter Punkt 3. genannte Hersteller verantwortlich.

Wien, 3.10.2016



Ihr Partner für Lüftungstechnik  
Ing. Ronald Safarik



Gesellschaft für Trocknungs-  
und Wärmetechnik m.b.H.

1220 Wien, Puchgasse 3

Tel.: +43 - 1 - 258 16 27

trogas@trogas.at www.trogas.at