

Leistungserklärung



DoP/FV-EU/DE/002



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produkt	FV-EU
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	
2 Verwendungszweck	Brandschutzklappe
3 Hersteller	<p>TROX GmbH Telefon +49 (0)2845 2020 Telefax +49 (0)2845 202265 Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn Germany</p> <p>E-Mail trox@trox.de Internet www.trox.de</p>
5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
6 Harmonisierte Norm	EN 15650:2010
Notifizierte Stelle(n)	Die notifizierte Stelle 1322 - IBS - hat die Erstinspektion der Werke und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt: 1322-CPR-74135/08

7 Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 200				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe (EI TT)
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ 	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm ρ ≥ 500 kg/m³ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e o → i) S (*)
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand Gipsplatten DF d ≥ 100 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständerwand Gipsplatten DF d ≥ 100 mm 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 60 (v _e o → i) S (*)

(*) o → i: geprüft mit Anschluss auf der Kaltseite



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 100 bis Ø 200				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT)
 Massivdecke	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm ρ ≥ 600 kg/m³ 	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm ρ ≥ 600 kg/m³ 	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h ₀ o → i) S (*)
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm ρ ≥ 600 kg/m³ 	in der Decke	Trockeneinbau	EI 60 (h ₀ o → i) S (*)

(*) o → i: geprüft mit Anschluss auf der Kaltseite

7 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit <ul style="list-style-type: none"> Belastbarkeit Messfühler Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C 	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeit <ul style="list-style-type: none"> Schließzeit 	EN 1366-2:1999	Erfüllt
Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none"> Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen 	EN 15650:2010 EN 1366-2:1999	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung <ul style="list-style-type: none"> Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit 	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none"> Prüfung des Öffnungs- und Schließzyklus 	EN 15650:2010	NPD
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenblattleckage	EN 1366-2:1999	Erfüllt
Gehäuseleckage	EN 1366-2:1999	Erfüllt

Die Leistungsklasse der Brandschutzklappe kann in keinem Fall höher sein als die Leistungsklasse der Wand/Decke, in der sie installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert.

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, 01.03.2015

J. V. Heymann