

Leistungserklärung

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

1 Produkt	FKR-EU
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	
2 Verwendungszweck	Brandschutzklappe
3 Hersteller	<p>TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz 47504 Neukirchen-Vluyn Germany</p> <p>Telefon +49 (0)2845 2020 Telefax +49 (0)2845 202265 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)	<p>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:</p> <p>1322-CPR-74135/05 1322-CPR-61977/03</p>

7 Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 315 bis Ø 800				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT)
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v _e i→o) S
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> Metallständer- oder Stahlunterkonstruktion gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat d ≥ 98 mm mit oder ohne Mineralwolle Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v _e i→o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Metallständer- oder Stahlunterkonstruktion gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat d ≥ 98 mm mit oder ohne Mineralwolle Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v _e i→o) S



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 315 bis Ø 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT)
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> • Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten • d ≥ 100 mm • mit oder ohne Mineralwolle • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm • Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallständerwand mit Stahlblech als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe oder Gipsfaserplatten • d ≥ 100 mm • mit oder ohne Mineralwolle • Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallständerwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 75 mm • mit oder ohne Mineralwolle • Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallständerwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 75 mm • mit oder ohne Mineralwolle • Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 98 mm • Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise) • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 130 mm • Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise) • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 130 mm • Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise) • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 105 mm • Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 130 mm • Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v ₀ i↔o) S



Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 315 bis Ø 800

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT)
 Leichtbauwand	<ul style="list-style-type: none"> • Holzständerwand (auch in Holztafelbau- und Holzrahmenbauweise) • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 105 mm • Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 130 mm • Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzfachwerkwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 140 mm • Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzfachwerkwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 140 mm • Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzfachwerkwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 115 mm • Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 140 mm • Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 30 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Holzfachwerkwand • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • d ≥ 115 mm • Ertüchtigung der Wand auf d ≥ 140 mm • Einbausatz TQ 	in der Wand	Trockeneinbau	EI 30 (v ₀ i↔o) S
 Schachtwand	<ul style="list-style-type: none"> • Metallständer- oder Stahlunterkonstruktion • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • einseitig beplankt • d ≥ 90 mm • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallständer • Vorsatzschale • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • einseitig beplankt • mit Aufdopplung ≥ 90 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • ohne Metallständer • gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatten oder Brandschutzbauplatten aus Calciumsilikat • einseitig beplankt • d ≥ 50 mm • Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Wand	Nasseinbau	EI 90 (v ₀ i↔o) S

Leistungserklärung

DoP/FKR-EU/DE/003



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: Ø 315 bis Ø 800				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsklasse (EI TT)
 Massivdecke	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm kombiniert mit Holzbalkendecken Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Decke	Nasseinbau	EI 90 (h ₀ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto) Abstand Gehäuse zueinander ≥ 40 mm Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm 	in der Decke	Nasseinbau	EI 120 (h ₀ i↔o) S

7 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Nennbedingungen der Aktivierung/Empfindlichkeit <ul style="list-style-type: none"> Belastbarkeit Messfühler Ansprechtemperatur Messfühler 72 °C, 95 °C 	ISO 10294-4:2001	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeit <ul style="list-style-type: none"> Schließzeit 	EN 1366-2:2015	Erfüllt
Betriebssicherheit <ul style="list-style-type: none"> Öffnungs- und Schließversuch, 50 Zyklen 	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	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, 10.000 Zyklen – BLF 230-T-(ST) TR, BLF 24-T-(ST) TR – BF 230-T-(ST) TR, BF 24-T-(ST) TR – BF 24-TL-T-ST(-2) TR – BFN 230-T-(ST) TR, BFN 24-T-(ST) TR – BFL 230-T-(ST) TR, BFL 24-T-(ST) TR – ExMax 15-BF TR, RedMax 15-BF TR – GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... – GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... – GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... 	EN 15650:2010	Erfüllt
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	Erfüllt
Klappenblattleckage	EN EN 1751:2014	Klasse 4
Gehäuseleckage	EN EN 1751:2014	Klasse C

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 vorstehenden 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, 01.03.2017

Jan Heymann
Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products