TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX Austria GmbH

Lichtblaustraße 15
1220 Wien

Telefon +43 1 250 43 0
Fax +43 1 250 43 34
E-Mail trox@trox.at
www.trox.at

Status: November 2016
Copyright TROX Austria GmbH

Verwendung

Leistungsklasse min. EI 90 (ve, ho, i↔o) S

Serien

FK-EU

FKRS-EU

FKR-EU

FKS-EU

FV-EU

KA-EU

Abmessungen				B: 200 – 1500 H: 200 – 800			Ø: 100 – 315			Ø: 315 – 800			B: 200 – 800 H: 100 - 200			Ø: 100 – 200			B: 250 – 1200 H: 225 – 500		
Leistungserklärung Nr.				DoP/FK-EU/DE/003			DoP/FKRS-EU/DE/003			DoP/FKR-EU/DE/002			DoP/FKS-EU/DE/003			DoP/FV-EU/DE/002			DoP/KA-EU/DE/002		
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit				1332-CPR-74135/01 1332-CPR-61977/01			1332-CPR-74135/02 1332-CPR-61977/02			1332-CPR-74135/05 1332-CPR-61977/03			1332-CPR-74135/04 1332-CPR-61977/04			1332-CPR-74135/08			0749-CPR-BC1-606- 4645 -15650.12-13261		
Konstruktion	**Einbauort**	**Wand oder Deckenstärke**	**Bauart**	Einbauart			Einbauart			Einbauart			Einbauart			Einbauart			Einbauart		
			Anwendungsdetails siehe jeweilige Montageanleitung	Nasseinbau	Weichschott	Trockeneinbau	Nasseinbau	Weichschott	Trockeneinbau	Nasseinbau	Weichschott	Trockeneinbau	Nasseinbau	Weichschott	Trockeneinbau	Nasseinbau	Weichschott	Trockeneinbau	Nasseinbau	Weichschott	Trockeneinbau
Massivwand	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• Nasseinbau • Weichschott • Trockeneinbau mit Einbausatz E1/E2 (FK-EU), ER (FKRS-EU), E (FKS-EU)	N	W	T	N	W	T	N	–	–	N	–	T	N	–	–	N	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander (horizontal)	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	≥150mm	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander (vertikal)	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	≥100mm	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• Nasseinbau mit teilweise Mineralwolle	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	35-40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• „gleitender Deckenanschluss" • Einbausatz GM	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥100mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	an der Wand	• d ≥ 100 mm	• Einbausatz WA	–	–	T	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	vor der Wand	• d ≥ 100 mm	• Einbausatz WV	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	entfernt von der Wand	• d ≥ 100 mm	• Einbausatz WE	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	entfernt von der Wand	• d ≥ 100 mm	• Einbausatz WE • 2-, 3- und 4-seitig bekleidet	–	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leichtbauwand	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• mit Metallständer • mit oder ohne Mineralwolle • Nasseinbau • Weichschott • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKR-EU), E (FKS-EU)	N	W	T	N	W	–	N	–	T	N	–	T	N	–	–	N	–	–
			• mit Metallständer • mit Mineralwolle • Nasseinbau • Weichschott • Trockeneinbau mit Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU+FKR-EU), E (FKS-EU)	N	W	T	N	W	T	N	–	T	N	–	T	N	–	–	N	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• mit Stahlunterkonstruktion • mit oder ohne Mineralwolle • Nasseinbau • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	N	–	T	N	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• „gleitender Deckenanschluss" • Metallständerwand • mit oder ohne Mineralwolle • Trockeneinbau mit Einbausatz GL	–	–	T	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	–	–	≥40mm	–	–	≥50mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	entfernt von der Wand	• d ≥ 100 mm	• mit Metallständer • mit oder ohne Mineralwolle • 2-, 3- und 4-seitig bekleidet • Trockeneinbau mit Einbausatz WE (FKRS-EU)	–	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Leichtbauwand als Brandwand, Sicherheitstrennwand oder Strahlenschutzwand	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• mit Metallständer mit Stahlblech • mit oder ohne Mineralwolle • Nasseinbau • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU)	N	–	T	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 100 mm	• mit Metallständer mit Stahlblech • mit Mineralwolle • Nasseinbau • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	N	–	T	N	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 115 mm	• mit Metallständer mit Stahlblech • mit oder ohne Mineralwolle • Nasseinbau • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU + FKR-EU), E (FKS-EU)	N	–	T	N	–	–	N	–	T	N	–	T	–	–	–	N	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	–	–	–	–	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Holzständerwand	in der Wand	• d ≥ 130 mm	• Nasseinbau • Weichschott • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	N	W	T	N	W	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Holzfachwerkwand	in der Wand	• d ≥ 140 mm	• Nasseinbau • Weichschott • Trockeneinbau mit Einbausatz ES, TQ (FKRS-EU)	N	W	T	N	W	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Schachtwand einseitig beplankt	in der Wand	• d ≥ 90 mm	• mit Metallständer • Nasseinbau • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU), E (FKS-EU)	–	–	T	N	–	T	N	–	–	N	–	T	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	–	–	≥40mm	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 90 mm	• mit Stahlunterkonstruktion • Nasseinbau • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	–	–	T	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	–	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 50 mm	• ohne Metallständer • Nasseinbau (FKR-EU) • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	–	–	T	–	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	–	–	≥40mm	–	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Wand	• d ≥ 40 mm	• ohne Metallständer • Trockeneinbau mit Einbausatz ES (FK-EU)	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Massivdecke	in der Decke	• d ≥ 100 mm	• Nasseinbau • Weichschott • örtlich aufgedickt • Trockeneinbau mit Einbausatz ER (FKRS-EU)	N	W	–	N	W	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	≥70mm	–	≥45mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Decke	• d ≥ 125 mm	• Nasseinbau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	–	–	–	–	–	–	–	–	–	≥80mm	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Decke	• d ≥ 150 mm	• Nasseinbau • Weichschott	N	W	–	N	W	–	N	–	–	N	–	–	N	–	–	N	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	≥70mm	–	≥45mm	–	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	–	–	–	–	–	–	–
	entfernt der Decke	• d ≥ 125 mm	• unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung • mit oder ohne Aussteifungsprofil • Füllung des Ringspaltes mit Mörtel oder Mineralwolle • Einbausatz WE	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	entfernt der Decke	• d ≥ 100 mm	• unterhalb der Decke mit horizontaler Luftleitung • Füllung des Ringspaltes mit Mörtel oder Mineralwolle • 2-, 3- und 4-seitig bekleidet • Einbausatz WE	–	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Massivdecke kombiniert mit Holzbalkendecken Leichtbaudecken	in der Decke	• d ≥ 100 mm	• kombiniert mit Holzbalkendecken • kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto) • Partielle Betondecke d ≥ 125 mm	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	in der Decke	• d ≥ 100 mm	• kombiniert mit Holzbalkendecken • kombiniert mit Leichtbaudecken (System Cadolto) • Partielle Betondecke d ≥ 150 mm	N	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand zu tragenden Bauteilen	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• geprüfter reduzierter Abstand Gehäuse zueinander	≥70mm	–	–	≥45mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–