TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX Austria GmbH
organizační složka
Ďáblická 553/2
182 00 Praha 8 – Střížkov

Telefon +420 283 880 380
Fax +420 286 881 870
E-mail trox@trox.cz
www.trox.cz

Status: November 2016
Copyright TROX Austria GmbH

Použití

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

Typ produktu

FK-EU

FKRS-EU

FKR-EU

FKS-EU

FV-EU

KA-EU

Rozměry				Š: 200 – 1500 V: 200 – 800			Ø: 100 – 315			Ø: 315 – 800			Š: 200 – 800 V: 100 - 200			Ø: 100 – 200			Š: 250 – 1200 V: 225 – 500		
Prohlášení o vlastnostech				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		
Osvědčení o stálosti vlastností				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		
Konstrukce	**Umístění instalace**	**Stěna/Strop Minimální tloušťka**	**Typ konstrukce** **Pro použití dodržte následující montážní instrukce**	Způsob instalace Mokrá instalace	Požární ucpávka	Suchá instalace	Způsob instalace Mokrá instalace	Požární ucpávka	Suchá instalace	Způsob instalace Mokrá instalace	Požární ucpávka	Suchá instalace	Způsob instalace Mokrá instalace	Požární ucpávka	Suchá instalace	Způsob instalace Mokrá instalace	Požární ucpávka	Suchá instalace	Způsob instalace Mokrá instalace	Požární ucpávka	Suchá instalace
Masivní stěnové konstrukce	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• mokrá instalace • požární ucpávka • suchá instalace s instalačním kitem E1/E2 (FK-EU), ER(FKRS-EU), E (FKS-EU)	N	W	T	N	W	T	N	–	–	N	–	T	N	–	–	N	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou (horizontálně)	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	≥150mm	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou (vertikálně)	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	≥100mm	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• mokrá instalace s minerální vatou	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	35-40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• „pružné stropní napojení" • instalační kit GM	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥100mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	na stěně	• d ≥ 100 mm	• instalační kit WA	–	–	T	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	před stěnou	• d ≥ 100 mm	• instalační kit WV	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	vzdálenost od stěny	• d ≥ 100 mm	• instalační kit WE	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	vzdálenost od stěny	• d ≥ 100 mm	• instalační kit WE • 2-, 3- a 4-stranné obložení	–	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lehké stěnové konstrukce	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• stěny s kovovými profily • s nebo bez minerální vaty • mokrá instalace • požární ucpávka • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKR-EU), E (FKS-EU)	N	W	T	N	W	–	N	–	T	N	–	T	N	–	–	N	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• stěny s kovovými profily • s nebo bez minerální vaty • mokrá instalace • požární ucpávka • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKR-EU), E (FKS-EU)	N	–	T	N	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• „pružné stropní napojení" • kovová konstrukce • s nebo bez minerální vaty • suchá instalace s instalačním kitem GL	–	–	T	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	–	–	≥40mm	–	–	≥50mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	vzdálenost od stěny	• d ≥ 100 mm	• stěny s kovovými profily • s nebo bez minerální vaty • 2-, 3- a 4-stranné obložení • suchá instalace s instalačním kitem WE (FKRS-EU)	–	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lehké stěnové konstrukce jako požární stěny, bezpečnostní přepážky nebo stěny s ochranou proti záření	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• stěny s kovovými profily s kovovými deskami • s nebo bez minerální vaty • mokrá instalace • suchá instalace s installation kit ES (FK-EU)	N	–	T	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 100 mm	• kovové stěny • s nebo bez minerální vaty • mokrá instalace • požární ucpávka • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKR-EU), E (FKS-EU)	N	–	T	N	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 115 mm	• stěny s kovovými profily s kovovými deskami • s nebo bez minerální vaty • mokrá instalace • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU + FKR-EU), E (FKS-EU)	N	–	T	N	–	–	N	–	T	N	–	T	–	–	–	N	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	–	–	–	–	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dřevěné stěny	ve stěně	• d ≥ 130 mm	• mokrá instalace • požární ucpávka • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	N	W	T	N	W	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dřevěné stěny	ve stěně	• d ≥ 140 mm	• mokrá instalace • požární ucpávka • suchá instalace s instalačním kitem ES, TQ (FKRS-EU)	N	W	T	N	W	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Šachtové stěny jednostranně obložené	ve stěně	• d ≥ 90 mm	• stěny z kovových nosníků • mokrá instalace • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU), E (FKS-EU)	–	–	T	N	–	T	N	–	–	N	–	T	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	–	–	≥40mm	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 90 mm	• s kovovou nosnou konstrukcí • mokrá instalace • suchá instalace s instalačním kit ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	–	–	T	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	–	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 50 mm	• stěny bez kovových profilů • mokrá instalace (FKR-EU) • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	–	–	T	–	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	–	–	≥40mm	–	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stěně	• d ≥ 40 mm	• stěny bez kovových profilů • suchá instalace s instalačním kitem ES (FK-EU)	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Masivní stropní konstrukce	ve stropě	• d ≥ 100 mm	• mokrá instalace • požární ucpávka • utěsněno na místě • suchá instalace s instalačním kitem ER(FKRS-EU)	N	W	–	N	W	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	≥70mm	–	≥45mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stropě	• d ≥ 125 mm	• mokrá instalace	–	–	–	–	–	–	–	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	≥80mm	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stropě	• d ≥ 150 mm	• mokrá instalace • požární ucpávka	N	W	–	N	W	–	N	–	–	N	–	–	N	–	–	N	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	≥70mm	–	≥45mm	–	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	–	–	–	–	–	–	–
	vzdálenost od stropu	• d ≥ 125 mm	• pod stropem s horizontálním potrubím • s nebo bez podpěrnými profily, vyplnění spár • s maltou nebo minerální vatou • instalační kit WE	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	vzdálenost od stropu	• d ≥ 100 mm	• pod stropem s horizontálním potrubím • s maltou nebo minerální vatou • 2-, 3- a 4-stranné opláštění • instalační kit WE	–	–	–	–	–	T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Masivní stropní konstrukce kombinované s dřevěnými trámy a závěsnými stropními systémy	ve stropě	• d ≥ 100 mm	• kombinace s dřevěnými trámy • kombinováno se stropními závěsnými systémy (system Cadolto) • částečně betonové konstrukce d ≥ 125 mm	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• testovana redukovaná vzdálenost oplaštění mezi sebou	≥70mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ve stropě	• d ≥ 100 mm	• kombinace s dřevěnými trámy • kombinace se stropními závěsnými systémy(system Cadolto) • částečně betonové konstrukce d ≥ 150 mm	N	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti k nosným konstrukčním prvkům	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• zkoušené redukované vzdálenosti mezi sebou	≥70mm	–	–	≥45mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–