TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX Austria GmbH
Predstavništvo Srbija
Maršala Birjuzova 29
11000 Beograd

Telefon +381 11 2622 543
Telefax +381 11 2624 150
E-mejl office@trox.rs
www.trox.rs

Status: novembar 2016.
Copyright TROX Austria GmbH

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

Primena

Serije

FK-EU

FKRS-EU

FKR-EU

FKS-EU

FV-EU

KA-EU

Dimenzije				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		
Deklaracija o karakteristikama (DoP) br.				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		
Sertifikat o postojanosti karakteristika				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		
			Način ugradnje	način ugradnje			način ugradnje			način ugradnje			način ugradnje			način ugradnje			način ugradnje		
Noseća konstrukcija	**Mesto ugradnje**	**Debljina zida ili plafona**	**Detalji primene - v. odgovarajuće uputstvo za ugradnju**	ugradnja pomoću maltera (M)	meka ispuna (I)	suva ugradnja (S)	ugradnja pomoću maltera (M)	meka ispuna (I)	suva ugradnja (S)	ugradnja pomoću maltera (M)	meka ispuna (I)	suva ugradnja (S)	ugradnja pomoću maltera (M)	meka ispuna (I)	suva ugradnja (S)	ugradnja pomoću maltera (M)	meka ispuna (I)	suva ugradnja (S)	ugradnja pomoću maltera (M)	meka ispuna (I)	suva ugradnja (S)
Masivni zid	u zid	• d ≥ 100 mm	• ugradnja pomoću maltera • meka ispuna • suva ugradnja sa setom za ugradnju E1/E2 (FK-EU), ER (FKRS-EU), E (FKS-EU)	M	I	S	M	I	S	M	–	–	M	–	S	M	–	–	M	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta (horizontalni)	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	≥150mm	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta (vertikalni)	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	≥100mm	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 100 mm	• ugradnja pomoću maltera sa mineralnom vunom delimično	M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	35-40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 100 mm	• „fleksibilna plafonska veza“ • set za ugradnju GM	M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥100mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	na zidu	• d ≥ 100 mm	• set za ugradnju WA	–	–	S	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ispred zida	• d ≥ 100 mm	• set za ugradnju WV	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	na rastojanju od zida	• d ≥ 100 mm	• set za ugradnju WE	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	na rastojanju od zida	• d ≥ 100 mm	• set za ugradnju WE • obloga na 2, 3 i 4 strane	–	–	–	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Laki pregradni zid	u zidu	• d ≥ 100 mm	• sa metalnom podkonstrukcijom • sa ili bez mineralne vune • ugradnja pomoću maltera • meka ispuna • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKR-EU), E (FKS-EU)	M	I	S	M	I	–	M	–	S	M	–	S	M	–	–	M	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 100 mm	• sa čeličnom podkonstrukcijom • sa ili bez mineralne vune • ugradnja pomoću maltera • suva ugradnja pomoću seta za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	M	–	S	M	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 100 mm	• „fleksibilna plafonska veza“ • zid sa metalnom podkonstrukcijom • sa ili bez mineralne vune • suva ugradnja sa setom za ugradnju GL	–	–	S	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	–	–	≥40mm	–	–	≥50mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	na rastojanju od zida	• d ≥ 100 mm	• sa metalnom podkonstrukcijom • sa ili bez mineralne vune • obloga na 2, 3 i 4 strame • suva ugradnja sa setom za ugradnju WE (FKRS-EU)	–	–	–	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Laki pregradni zid kao požarnootporni zid, sigurnosni pregradni zid ili zid sa zaštitom od zračenja	u zidu	• d ≥ 100 mm	• sa metalnom podkonstrukcijom sa čeličnim limom • sa ili bez mineralne vune • ugradnja pomoću maltera • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU)	M	–	S	M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 100 mm	• sa metalnom podkonstrukcijom sa čeličnim limom • sa mineralnom vunom • ugradnja pomoću maltera • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	M	–	S	M	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 115 mm	• sa metalnom podkonstrukcijom sa čeličnim limom • sa ili bez mineralne vune • ugradnja pomoću maltera • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU + FKR-EU), E (FKS-EU)	M	–	S	M	–	–	M	–	S	M	–	S	–	–	–	M	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	–	–	–	–	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zid sa drvenom podkonstrukcijom	u zidu	• d ≥ 130 mm	• ugradnja pomoću maltera • meka ispuna • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	M	I	S	M	I	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zid sa drvenim ramovima	u zidu	• d ≥ 140 mm	• ugradnja pomoću maltera • meka ispuna • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES, TQ (FKRS-EU)	M	I	S	M	I	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	≥70mm	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zid šahta, obloga sa jedne strane	u zidu	• d ≥ 90 mm	• sa metalnom podkonstrukcijom • ugradnja pomoću maltera • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU), E (FKS-EU)	–	–	S	M	–	S	M	–	–	M	–	S	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	–	–	≥40mm	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 90 mm	• sa čeličnom podkonstrukcijom • ugradnja pomoću maltera • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	–	–	S	M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	–	–	≥40mm	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 50 mm	• bez metalne podkonstrukcije • ugradnja pomoću maltera (FKR-EU) • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU), TQ (FKRS-EU)	–	–	S	–	–	–	M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	–	–	≥40mm	–	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u zidu	• d ≥ 40 mm	• bez metalne podkonstrukcije • suva ugradnja sa setom za ugradnju ES (FK-EU)	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Masivni plafon	u plafonu	• d ≥ 100 mm	• ugradnja pomoću maltera • meka ispuna • lokalno podebljana • suva ugradnja sa setom za ugradnju ER (FKRS-EU)	M	I	–	M	I	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	≥70mm	–	≥45mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u plafonu	• d ≥ 125 mm	• ugradnja pomoću maltera	–	–	–	–	–	–	–	–	–	M	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	≥80mm	–	–	–	–	–	–	–	–
	u plafonu	• d ≥ 150 mm	• ugradnja pomoću maltera • meka ispuna	M	I	–	M	I	–	M	–	–	M	–	–	M	–	–	M	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	≥40mm	–	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	≥70mm	–	≥45mm	–	–	≥40mm	–	–	≥80mm	–	–	–	–	–	–	–	–
	na rastojanju od plafona	• d ≥ 125 mm	• ispod plafona sa horizontalnim ventilacionim kanalom • sa ili bez profila za učvršćivanje • ispuna zazora sa malterom ili mineralnom vunom • set za ugradnju WE	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	na rastojanju od plafona	• d ≥ 100 mm	• ispod plafona sa horizontalnim ventilacionim kanalom • ispuna zazora sa malterom ili mineralnom vunom • obloga sa 2, 3 i 4 strane • set za ugradnju WE	–	–	–	–	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Masivni plafon u kombinaciji sa plafonom sa drvenim gredama i lakim plafonskim konstrukcijama	u plafonu	• d ≥ 100 mm	• u kombinaciji sa plafonom sa drvenim gredama • u kombinaciji sa lakim plafonskim konstrukcijama (sistem Cadolto) • parcijalni betonski plafon d ≥ 125 mm	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	u plafonu	• d ≥ 100 mm	• u kombinaciji sa plafonom sa drvenim gredama • u kombinaciji sa lakim plafoniskim konstrukcijama (sistem Cadolto) • parcijalni betonski plafon d ≥ 150 mm	N	–	–	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak do nosećih građevinskih komponenti	≥40mm	–	–	≥40mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			• ispitan umanjeni razmak između kućišta	≥70mm	–	–	≥45mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–