

DoP/FKR-EU/DE/004



1. Produkt Unik identifieringskod för produkttypen	Brand-/brandgasspjäll FKR-EU
2. Avsedd användning	Brand-/brandgasspjäll
3. Tillverkare	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Phone +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com TROX HESCO Schweiz AG Neuhofstrasse 4 • 8630 Rüti ZH • Switzerland Phone +41 (0)55250 7111 • Fax +41 (0)55250 7310 E-Mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch
5. System för bedömning och verifiering av kontinuitet för produktens prestanda	System 1
6. Harmoniserad standard Anmält organ/anmälda organ	EN 15650:2010 Den anmälda organet 1322 - IBS - genomförde den första inspektionen av tillverkningsanläggningarna och av fabrikens produktionskontroll samt den kontinuerliga övervakningen, bedömningen och utvärderingen av fabrikens produktionskontroll enligt system 1 i byggproduktförordningen och utfärdade certifikatet om prestationsbeständighet 1322-CPR-74135/05 1322-CPR-61977/03

7. Prestandadeklarationer

Stödkonstruktion	Konstruktion	Installationsplats	Installationstyp	Klass av prestanda för
 Massiva väggar	- d ≥ 100 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 120 (v _e i↔o) S
	- d ≥ 100 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S
	- d ≥ 80 mm - Väggskivor av gips - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S

	- d ≥ 100 mm - Kombinerad installation - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm - Avstånd till FK2-EU ≥ 70 mm - Avstånd till FK-EU ≥ 75 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S
	- d ≥ 100 mm - Fler montage upp till 4,8 m² total brandspjällarea - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S
	- d ≥ 100 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 60 (v _e i↔o) S
 Metallregelvägg	- Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) - Med eller utan mineralull - Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial - Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat - d ≥ 94 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S
	- Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) - Med eller utan mineralull - Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial - Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat - d ≥ 80 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 60 (v _e i↔o) S
	- Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) - Med eller utan mineralull - Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial - Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat - d ≥ 75 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 30 (v _e i↔o) S



• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 94$ mm • Kombinerad installation • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm • Avstånd till FK2-EU ≥ 70 mm • Avstånd till FK-EU ≥ 75 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 94$ mm • Utan installationskit • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 75 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 200 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Metallreglar (även med stålreglar) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 94$ mm • Fler montage upp till 4,8 m² total brandspjällarea • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 94$ mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 80$ mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 75$ mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 80$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Metallreglar (även stålkonstruktion och med plåtinsats som brandcellsvägg, säkerhetsvägg eller strålskyddsvägg) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 75$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 Träregelväggar	• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 130$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 110$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 105 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 130 \text{ mm}$ • Kombinerad installation • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd till FK2-EU $\geq 70 \text{ mm}$ • Avstånd till FK-EU $\geq 75 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 130 \text{ mm}$ • Fler montage upp till $4,8 \text{ m}^2$ total brandspjällarea • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 140 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 110 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • d ≥ 140 mm • Kombinerad installation • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm • Avstånd till FK2-EU ≥ 70 mm • Avstånd till FK-EU ≥ 75 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S
• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • d ≥ 140 mm • Fler montage upp till 4,8 m² total brandspjällarea • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 (v _e i↔o) S
• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • d ≥ 130 mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 90 (v _e i↔o) S
• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • d ≥ 110 mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 60 (v _e i↔o) S
• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • d ≥ 105 mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 30 (v _e i↔o) S
• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • d ≥ 140 mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 90 (v _e i↔o) S

	• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 110$ mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 110$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Träreglar (även träpanelkonstruktioner och trästomme) • Med eller utan mineralull • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 105$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 140$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Korsvirkeskonstruktion • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial • Fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • $d \geq 110$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Brandskiva	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Massivt trä / korslaminerat trävägg (även med ytterligare brandklassade gipsskivor) • $d \geq 95$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 Massiva träväggar	• Massivt trä / korslaminerat trävägg (även med ytterligare brandklassade gipsskivor) • $d \geq 95$ mm • Installationskit TQ • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 60 mm	• i väggen	Torr installation utan murbruk	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	• Massivt trä / korslaminerat trävägg (även med ytterligare brandklassade gipsskivor) • $d \geq 95 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Brandskiva	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 Schaktvägg	• Metallreglar (även reglar och stomme av stål) • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial, fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • Beklädnad på ena sidan • $d \geq 90 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Metallreglar (även reglar och stomme av stål) • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial, fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • Beklädnad på ena sidan • $d \geq 90 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Metallreglar • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial, fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • Beklädnad på ena sidan (konstruktion med justerad beklädnad) • $d \geq 80 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Metallreglar (även reglar och stomme av stål) • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial, fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • Beklädnad på ena sidan • $d \geq 75 \text{ mm}$ • $\geq 2 \times 12.5 \text{ mm}$ • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	• Metallreglar (även reglar och stomme av stål) • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial, fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • Beklädnad på ena sidan • $d \geq 90 \text{ mm}$ • Kombinerad installation • Avstånd till bärande konstruktionselement $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd mellan höljen $\geq 40 \text{ mm}$ • Avstånd till FK2-EU $\geq 70 \text{ mm}$ • Avstånd till FK-EU $\geq 75 \text{ mm}$	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

	• Utan metallreglar • Gipsbundna eller cementbundna panelmaterial, fiberförstärkta gipsskivor eller brandskyddsskivor av kalciumsilikat • Beklädnad på ena sidan • $d \geq 50$ mm • $\geq 2 \times 12.5$ mm med förstärkningsskiva • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm	• i väggen	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 Massiva våningsavskiljningar	• $d \geq 100$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 100$ mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 150$ mm • Kombinerad installation • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm • Avstånd till FK2-EU ≥ 70 mm • Avstånd till FK-EU ≥ 75 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 150$ mm • Fler montage upp till $4,8$ m² total brandspjällarea • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 100$ mm • Betongfundament ≤ 750 mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 100$ mm • Betongfundament ≤ 750 mm • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 100$ mm • Betongfundament • Kombinerad installation • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd till FK2-EU ≥ 70 mm • Avstånd till FK-EU ≥ 75 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	• $d \geq 100$ mm • Betongfundament ≤ 750 mm • Fler montage upp till $4,8$ m² total brandspjällarea • Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm • Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

	- d ≥ 150 mm - Installation i takbjälklag med hålrum, ribbade, komposit och bjälklag av håldäck - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 (h _o i↔o) S
	- Kombinerat med tak med träbjälkar (även limträ) - Delvis betongtak, d ≥ 150 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 (h _o i↔o) S
	- Kombinerat med massivt trätak - Delvis betongtak, d ≥ 150 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 (h _o i↔o) S
	- Kombinerat med undertakssystem (Cadolto system) - Delvis betongtak, d ≥ 150 mm - Avstånd till bärande konstruktionselement ≥ 40 mm - Avstånd mellan höljen ≥ 40 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 120 (h _o i↔o) S
 Massivt trätak	d ≥ 140 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 (h _o i↔o) S
	- d ≥ 112,5 mm - Tilläggs beklädnad	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 (h _o i↔o) S
	- d ≥ 140 mm - Installationskit TQ	• i taket	Torr installation utan murbruk	EI 90 (h _o i↔o) S
	- d ≥ 112,5 mm - Installationskit TQ	• i taket	Torr installation utan murbruk	EI 90 (h _o i↔o) S
 Tak med träbjälkar	d ≥ 167,5 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 155 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 60 (h _o i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 30 (h _o i↔o) S
	- d ≥ 167,5 mm - Installationskit TQ	• i taket	Torr installation utan murbruk	EI 90 (h _o i↔o) S
	- d ≥ 155 mm - Installationskit TQ	• i taket	Torr installation utan murbruk	EI 60 (h _o i↔o) S
	- d ≥ 142,5 mm - Installationskit TQ	• i taket	Torr installation utan murbruk	EI 30 (h _o i↔o) S
	- Historiska tak med träbjälkar - Konstruktion enligt lokala förhållanden med 30 minuters brandmotstånd	• i taket	Murbruksbaserad installation	EI 30 (h _o i↔o) S

Tabell 2

Typiska egenskaper	Teknisk specifikation	Prestanda
Villkor för nominell aktivering/känslighet Avkänningsselementets bärförmåga Avkänningsselementets svarstemperatur 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Godkänd
Svarsfördröjning/svarstid Stängningstid	EN 1366-2:2015	Godkänd
Funktionssäkerhet Öppen cykel och stängningscykel, 50 cykler	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Godkänd
Tidslängd för fördröjt svar Avkänningsselements svar på temperatur och bärkapacitet	ISO 10294-4:2001	Godkänd
Tidslängd för funktionssäkerhet Kontroll av öppen cykel och stängningscykel, 10 000 cykler B(L)F 24-T(N)-(ST)-(2) TR, B(L)F230-T(N)-(ST)-(2) TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-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... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Godkänd
Korrosionsskydd	EN 15650:2010	Godkänd
Tätthetsklass på spjällbladet	EN 1751:2014	Klass 4
Tätthetsklass på höljet	EN 1751:2014	Klass C

Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr. 305/2011, under tillverkarens eget ansvar

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av

Neukirchen-Vluyn, 1 March 2022

