

Deklarasjon av egenskaper og ytelser

DoP / FKA-EU / DE / 2013 / 001

Spjeld som hindrer brann og røyk i å spre seg via ventilasjonskanalene.

FKA-EU

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
D - 47504 Neukirchen-Vluyn
Germany

Kontrollinstansen 0749 - BCCA har utført inspeksjon av produksjonslokalene og fabrikkens kvalitetsrutiner. I tillegg er de løpende kontrollrutinene av fabrikkens produksjonskontroll evaluert i henhold til **System 1** i regulering av produktkonstruksjon, sertifikat om overensstemmelse 0749 - CPD - BC1 - 606 - 4645 - 15650.04 - 4651.

Deklarerte ytelser

Vesentlige egenskaper				Klassifisering EN 15650:2010 (EI TT)
Dimensjon	Bærekonstruksjon	Konstruksjonsdetaljer	Montasje	
200 x 200 til 1500 x 800 [mm]	Massivt dekke	$d \geq 150 \text{ mm}$, $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$	Våt montasje i dekke	EI 120 ($h_o \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$) S - (300 Pa)
	Massiv vegg	$d \geq 115 \text{ mm}$, $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	Mørtelbasert installasjon i vegg (Våt montasje)	EI 120 ($v_e \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$) S - (300 Pa)
			Eksternt fra vegg	EI 60 ($v_e \text{ i} \leftarrow \text{o}$) S - (300 Pa) (*)
	Lette skillevegger eller brannvegger	Vegger med metallstendere, brannsikre gipsplater GKF, $d \geq 125 \text{ mm}$ med mineralull	Mørtelbasert installasjon i vegg (Våt montasje)	EI 120 ($v_e \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$) S - (300 Pa)
Vegger med metallstendere, brannsikre gipsplater GKF, $d \geq 100 \text{ mm}$ uten mineralull			Mørtelbasert installasjon i vegg (Våt montasje)	EI 60 ($v_e \text{ i} \leftrightarrow \text{o}$) S - (300 Pa)

Spjeldmekanismen på ikke eksponert side.

Merk: Brannspjeldets klassifisering kan ikke under noen omstendighet være høyere enn klassifiseringen til veggen/dekket, det er montert i. I så fall vil brannspjeldets klassifisering reduseres til veggen/dekkets sertifiserte klassifisering.

Deklarasjon av egenskaper og ytelser FKA-EU

Vesentlige egenskaper		Ytelser
Aktiveringstilstand/følsomhet i henhold til ISO 10294- 4: - Sensorens robusthet - Sensorens utløsningstemperatur		Godkjent
Responstid (lukketid) i henhold til EN 1366-2		Godkjent
Funksjonssikkerhet (åpne/stenge sykluser) i henhold til EN 1366-2		Godkjent
Bestandighet på reaksjonstid i forhold til ISO 10294-4: Sensorens respons på temperatur og robusthet:		Godkjent
Bestandighet på funksjonssikkerhet (åpne/stenge sykluser) i henhold til EN 15650:		
B(L)F-T-(ST)-TR:	- 10 000 sykluser	Godkjent
Korrosjonsbestandighet i henhold til EN 60068-2-52:		NPD
Lekkasje ved stengt spjeld i henhold til EN 1751:		Minimum klasse 2
Lekkasje i sarg i henhold til EN 1751:		Minimum klasse B

Ytelsene til FKA-EU er i samsvar med de overstående ytelser. Denne deklarasjonen er utarbeidet på eget ansvar av produsenten.

Signert på vegne av produsent



Dipl.-Ing. Jan Heymann
CE Chief Officer
Manager Quality Management

Neukirchen-Vluyn, 8 April 2013

Deklarasjon av egenskaper og ytelser FKA-EU