

## PRESTANDEKLARATION

CE\_DoP\_Rf-t\_C9\_SV ■ I-11/2019

1. Produkttypens unika identifikationskod:	CR60
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Cirkulärt brand/brandgasspjäll som ska användas tillsammans med skiljevägg för att upprätthålla brandceller i värme-, ventilations- och luftkonditioneringsinstallationer.
3. Tillverkare:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 1
5. Harmoniserad standard / Europeiskt bedömningsdokument; anmält/anmälda organ / Europeisk teknisk bedömning, tekniskt bedömningsorgan, anmält/anmälda organ; intyg om kontinuitet för produktens prestanda:	SS-EN 15650:2010, BCCA med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.02-2517
6. Angiven prestanda enligt EN 15650:2010	(Brandbeständighet enligt SS-EN 1366-2 och klassificeringar enligt SS-EN 13501-3)

Viktiga egenskaper				Prestanda			
Storlek	Typ av vägg	Vägg	Försegling	Klassificering			
Ø 100-125-150-160-180-200-250-300-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Murbruk / Gips	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> 1x60 mm	2	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm	2	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm + murbruk	2	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Galvaniserad kanal + GEOFLAM® F 45 mm + murbruk	2	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 100 mm Lättbetong ≥ 150 mm	Murbruk	3	EI 90 (h <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	3	EI 90 (h <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gipsvägg	Stålregel med gipsskiva A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
					Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
					Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> 1x60 mm	2	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
					Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm	2	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
Gipsvägg typ F (EN520) med stålreglar ≥ 100 mm	Gips	Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)			
		Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)			
		Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm	2	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)			
		Gipsblock ≥ 70 mm	1	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)			
Ø 100-125-150-160-180-200-250 mm	Gipsvägg	Stålregel med gipsskiva A (EN 520) ≥ 100 mm	Stenull ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + täckplattor	1	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
CR60-1S Ø 100-125-160-200-250-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (h <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 90 (h <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 100 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		
Gipsvägg	Stålregel med gipsskiva A (EN 520) ≥ 100 - ≤ 125 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)			
		Asymmetrisk gipsvägg	Gipsvägg typ F (EN520) med stålreglar ≥ 80 mm	4	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		

Harmoniserade tekniska standarder  
EN 15650:2010

1	Typ av montage: infällt, 0-360°. Minimala avstånd godkänt med axeln till 45°.		2	Typ av montering: fjärrmontering, 0/180°. Minimalt avstånd godkänt.		3	Typ av installation: inbyggd, 0-360°. Minimala avstånd godkänt.	
4	Typ av montage: väggmontage, 0/180° (500 Pa), 0-360° (300 Pa). Minimalt avstånd godkänt med axeln till 45°.							

Nominella aktiveringsvillkor/känslighet:	Godkänd
Responsfördröjning (responstid): stängningstid	Godkänd
Driftsäkerhet: cykliskt omlopp	MFUS - 50 cykler; MMAG - 300 cykler; B(L)F(T) - 10000 cykler; BFN(T) - 10000 cykler; ONE - 10 000 cykler; UNIQ - 10000 cykler
Responsfördröjningens varaktighet:	Godkänd
Hållbar driftsäkerhet:	Godkänd
Korrosionsskydd enligt EN 60068-2-52:	Godkänd
Spjällhöljets läckage enligt EN 1751:	≥ klass C

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:  
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 11/2019

