

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	Brandwerende ronde ventilatieklep
2. Identificatiemiddel voor het bouwproduct:	CR60
3. Beoogde gebruik(en) van het bouwproduct:	Ronde brandklep voor gebruik ter hoogte van een scheidingswand/vloer voor het behouden van brandcompartimentering in HVAC-systemen
4. Naam en contactadres van de fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:	Systeem 1
6. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:	De aangemelde productiecontrole- en certificatie instantie BCCA met identificatienummer 0749 heeft de bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (inclusief bemonstering), de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek onder systeem 1 uitgevoerd en heeft het certificaat van prestatiebestendigheid (BC1-606-0464-15650.02-2517) verstrekt
7. Aangegeven prestatie volgens EN 15650:	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken				Prestaties	
Gamma	Type	Wand	Afdichting	Classificatie	
Ø 100-125-150-160-180-200-250-300-315 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ + coating op tunnel	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Cellenbeton ≥ 100 mm **	Gegalvaniseerd kanaal + PROMASTOP®-CB 1x60 mm	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + PROMASTOP®-CB 2x50 mm	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + Geoflam F 45mm + Mortel	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mortel	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 100 mm	Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ + coating op tunnel	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ + coating op tunnel	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipswand GKB ≥ 100 mm	Gegalvaniseerd kanaal + PROMASTOP®-CB 1x60 mm	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ + coating op tunnel	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Metal stud gipswand GKF ≥ 100 mm	Gegalvaniseerd kanaal + PROMASTOP®-CB 2x50 mm	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ + coating op tunnel	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
Ø 100-125-150-160-180-200-250 mm	Flexibele wand	Metal stud gipswand GKB ≥ 100 mm	Minerale wol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
CR60 +CR-1s/CR60-1s Ø 100-125-160-200-250-315 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing *	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing *	EI 60 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipswand GKB ≥ 100 mm	Niet van toepassing *	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Schacht	Metal stud gipswand GKF ≥ 80 mm	Niet van toepassing *	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
Installatiemethode: ingebouwd, 0-360° * Installatiemethode: opbouw, 0-360° (300 Pa)		* Installatiemethode: opbouw, 0-180° (500 Pa)		** Installatiemethode: montage op afstand 0/180°	
Nominale activeringscondities/gevoeligheid: - draagkracht van smeltlood - reactietemperatuur van smeltlood				Geslaagd	
Reactievertraging (reactietijd) volgens EN 1366-2: - sluitingstijd				Geslaagd	
Operationele betrouwbaarheid volgens EN 1366-2: - cyclische bewegingen				MFUS - 50 cycli; MMAG - 300 cycli; BLF(T) - 10 000 cycli	
Duurzaamheid van de reactievertraging volgens EN 1366-2: - reactietemperatuur en draagkracht van smeltlood				Geslaagd	
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid volgens EN 15650: - open en gesloten beweging				Geslaagd	
Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52:				Geslaagd	
Luchtdichtheid (lekkage over tunnel) volgens EN 1751:				≥ klasse B	

 Geharmoniseerde norm
EN 15650:2010

8. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Oosterzele, 01/07/2014

Barbara Willems, Technical Manager


