


1. Unieke identificatiecode van het producttype:	Brandwerende rechthoekige ventilatieklep
2. Identificatiemiddel voor het bouwproduct:	CU2
3. Beoogde gebruik(en) van het bouwproduct:	Rechthoekige brandklep voor gebruik ter hoogte van een scheidingsconstructie 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 (BC1-606-0464-15650.03-0464 & BC1-606-0464-15650.13-2517) 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
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel *	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ *	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipswand GKB ≥ 100 mm	Minerale wol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten **	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ *	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ *	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Blokkencol **	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
Mortel *			EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gecoate minerale wol + endotherme coating ≥ 150 kg/m ³ *	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel *	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel *	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipswand GKF ≥ 100 mm	Minerale wol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten **	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 125 mm	Mortel *	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
* Installatiemethode: ingebouwd, 0°/90°/180°/270°			** Installatiemethode: ingebouwd, 0°/180°	
Nominale activeringscondities/gevoeligheid:				Geslaagd
- draagkracht van smeltlood				
- reactietemperatuur van smeltlood				
Reactievertraging (reactietijd) volgens EN 1366-2:				Geslaagd
- sluitingstijd				
Operationele betrouwbaarheid volgens EN 1366-2:				CFTH - 50 cycli ; MANO - 300 cycli; B(L)F(T) - 10 000 cycli
- cyclische bewegingen				
Duurzaamheid van de reactievertraging volgens EN 1366-2:				Geslaagd
- reactietemperatuur en draagkracht van smeltlood				
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid volgens EN 15650:				Geslaagd
- open en gesloten beweging				
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, 06/01/2014

Barbara Willems, Technical Manager

