

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	CU2
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Neliskulmainen palorajoitin, jota käytetään paloteknisissä osastoissa lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointiasennuksissa.
3. Valmistaja:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Suoritusastason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	Järjestelmä 1
5. Yhdenmukaistettu standardi / Eurooppalainen arviointiasiakirja; ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset / Eurooppalainen tekninen arviointi, teknisestä arvioinnista vastaava laitos, ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset; sertifikaatin suoritusastason pysyvyydest:	EN 15650:2010, BCCA, nro. 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464
6. Ilmoitetut suoritusastot standardin mukaisesti EN 15650:2010	(Palonkestävyys standardin EN 1366-2 ja luokitukset standardin EN 13501-3 mukaisesti)

Perusominaisuudet					Suoritusasto
Alue	Seinätyyppi	Seinä	Tiivistys	Asennus	Luokitus
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Kipsi	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kipsi	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 1S	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kipsiharkot ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Laasti	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kipsi	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kipsi	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kipsi	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Laasti / Kipsi	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Epäsymmetrinen valoaukko seinään	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 125 mm	Laasti	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Asennustapa: sisäänrakennettu 0/180°. Vähäinen etäisyydet sallittua.		2	Asennustapa: sisäänrakennettu 0/90/180/270°		3	Asennustapa: sisäänrakennettu 0/90/180/270°. Vähäinen etäisyydet sallittua.	
---	--	--	---	---	--	---	---	--

Nimelliset aktiivitoimisolosuhteet / herkkyydet:	Hyväksytty
Reaktiiviveike (vasteaika): sulkeutumisaika	Hyväksytty
Toiminnan luotettavuus: mukaisesti toistettavuus	CFTH - 50 jaksoa; MANO - 300 jaksoa; B(L)F(T) - 10000 jaksoa; BFL(T) - 10000 jaksoa; BFN(T) - 10000 jaksoa; ONE - 10000 jaksoa; ONE-X - 10000 jaksoa; UNIQ - 10000 jaksoa
Reaktiiviveikeen säilyvyys:	Hyväksytty
Toiminnan luotettavuus:	Hyväksytty
Korroosionkestävyys EN 60068-2-52 mukaisesti:	Hyväksytty
Rajoittimen rungon vuodot EN 1751 mukaisesti:	≥ luokka B

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusasto on ilmoitettujen suoritusastojen joukon mukainen. Tämä suoritusastoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaista vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/2021



1. Produkttypens unika identifikationskod:	CU2
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Rektangulärt 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-BC1-606-0464-15650.03-0464
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	Montering	Klassificering
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 1S	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gipslim	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	Murbruk	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gipslim	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
			Murbruk / Gips	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk / Gips	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Murbruk	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Murbruk / Gips	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Murbruk	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrisk gipsvägg	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 82.5 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 125 mm	Murbruk	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Typ av installation: inbyggd 0/180°. Minimala avstånd godkänt.		2	Typ av montage: infällt 0/90/180/270°		3	Typ av installation: inbyggd 0/90/180/270°. Minimala avstånd godkänt.	
---	--	--	---	---------------------------------------	--	---	---	--

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

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, 01/2021

