

1. Tuotetypin yksilöllinen tunnistus:	CR60
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Pyöreä palopelti, jota käytetään paloteknisissä osastoissa lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointiasennuksissa.
3. Valmistaja:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Suoritusasteen 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 suoritusasteen pysyvyydestä:	EN 15650:2010, BCCA, nro. 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.02-2517
6. Ilmoitetut suoritusasteet standardin mukaisesti EN 15650:2010	(Palonkestävyys standardin EN 1366-2 ja luokitukset standardin EN 13501-3 mukaisesti)

Perusominaisuudet					Suoritusaste
Alue	Seinätyyppi	Seinä	Tiivistys	Asennus	Luokitus
Ø 100-125-150-160-180-200-250-300-315 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Laasti / Kipsi	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivillä + pinnoite ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + laasti	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + GEOFLAM® F 45 mm + laasti	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Sinkitty kanava + GEOFLAM® Light 35 mm + laasti	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 mm	Kipsi	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivillä + pinnoite ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kipsi	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivillä + pinnoite ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Harkkoliima	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Kipsiharkot ≥ 70 mm	Kivillä ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Ei sovellu (N/A)	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
Ø 100-125-150-160-180-200-250 mm	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 mm	Kivillä ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
CR60-15 Ø 100-125-160-200-250-315 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Ei sovellu (N/A)	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Ei sovellu (N/A)	4	El 60 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 - ≤ 125 mm	Ei sovellu (N/A)	4	El 90 (h ₀ i → o) S - (500 Pa)
			Ei sovellu (N/A)	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Ei sovellu (N/A)	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Epäsymmetrinen valoaukko seinään	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 80 mm	Ei sovellu (N/A)	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)

1	Asennustapa: sisäänrakennettu, 0-360°. Vähäinen etäisyydet sallit- tua akseliin asti 45°.		2	Asennustapa: erillisasennus, 0/180°. Vähäinen etäisyydet sallittua.		3	Asennustapa: sisäänrakennettu, 0-360°. Vähäinen etäisyydet sallit- tuttua.	
4	Asennustapa: pinta-asennus, 0/180° (500 Pa), 0-360° (300 Pa). Vähäinen etäisyydet sallittua akseliin asti 45°.							

Nimelliset aktiivitoimisolosuhteet / herkkyydet:	Hyväksytty
Reaktiivive (vasteaika): sulkeutumisaika	Hyväksytty
Toiminnan luotettavuus: mukaisesti toistettavuus	MFUS - 50 jaksoa; MMAG - 300 jaksoa; B(L)F(T) - 10000 jaksoa; BFL(T) - 10000 jaksoa; ONE - 10000 jaksoa; UNIQ - 10000 jaksoa
Reaktiiviveen säilyvyys:	Hyväksytty
Toiminnan luotettavuus:	Hyväksytty
Korroosionkestävyys EN 60068-2-52 mukaisesti:	Hyväksytty
Rajoitimen rungon vuodot EN 1751 mukaisesti:	≥ luokka C

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetettuna (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 11/2019



Yhdenmukaistettu standardi
EN 15650:2010

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 klassificering enligt SS-EN 13501-3)

Viktiga egenskaper					Prestanda
Storlek	Typ av vägg	Vägg	Försegling	Montering	Klassificering
Ø 100-125-150-160-180-200-250-300-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Murbruk / Gips	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + murbruk	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + GEOFLAM® F 45 mm + murbruk	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Galvaniserad kanal + GEOFLAM® Light 35 mm + murbruk	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk	3	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 100 mm	Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
		Lättbetong ≥ 150 mm	Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Gipsvägg	Stålregel med gipsskiva A (EN 520) ≥ 100 mm	Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gips	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Gipsvägg typ F (EN520) med stålreglar ≥ 100 mm	Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gipsblock ≥ 70 mm	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gipslim	1	EI 90 (v _e 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 ³ + täckplattor	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
CR60-15 Ø 100-125-160-200-250-315 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 100 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
	Gipsvägg	Stålregel med gipsskiva A (EN 520) ≥ 100 - ≤ 125 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 90 (h _o i → o) S - (500 Pa)
			Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Inte tillämpligt (n.a.)	4	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)

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: cyklistiskt 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
Korrosionskydd 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

