

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CU2
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Rechthoekige brandklep voor gebruik ter hoogte van een scheidingsconstructie voor het behouden van brandcompartimentering in HVAC-systemen.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EN 15650:2010, BCCA met identificatienummer 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 15650:2010	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken					Prestaties
Gamma	Type	Constructie	Afdichting	Installatie	Classificatie
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Paroc sandwich panel system type PAROC AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 1S	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massieve vloer	Gipsblokken ≥ 100 mm	Blokkenlijm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Cellenbeton ≥ 150 mm	Mortel	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Gipsblokken ≥ 70 mm	Blokkenlijm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel / Gips	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	4	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 125 mm	Mortel	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		2	Installatiemethode: montage op afstand, 0/180°		3	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°. Minimum afstand toegestaan.	
4	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°							

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	CFTH - 50 cycli; MANO - 300 cycli; B(L)F(T) - 10000 cycli; BFL(T) - 10000 cycli; BFN(T) - 10000 cycli; ONE - 10000 cycli; ONE-X - 10000 cycli; UNIQ - 10000 cycli; BOBI - 300 cycli
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52	Geslaagd
Luchtdichtheid (lekage over tunnel) volgens EN 1751:	≥ klasse ATC 4 (voorheen B)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_C2_FR ■ N-01/05/2025

1. Code d'identification unique du produit type	CU2
2. Usage(s) prévu(s):	Clapet coupe-feu rectangulaire pour utilisation aux traversées de parois par les systèmes de chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA) pour maintenir le compartimentage en cas d'incendie.
3. Fabricant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 1
5. Norme harmonisée / Document d'évaluation européen; organisme(s) notifié(s) / évaluation technique européenne, organisme d'évaluation technique, organisme(s) notifié(s); certificat de constance des performances:	EN 15650:2010, BCCA avec le numéro d'identification 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Performances déclarées selon EN 15650:2010	(Résistance au feu selon EN 1366-2 et classements selon EN 13501-3)

Caractéristiques essentielles				Performances	
Gamme	Type	Construction	Scellement	Installation	Classement
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Plâtre	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortier	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Plâtre	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Mortier	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Plâtre	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortier	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Dalle massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	Carreaux de plâtre ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortier	3	EI 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mortier	3	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Plâtre	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Laine de roche ≥ 40 kg/m ³ + talons	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Laine de roche ≥ 40 kg/m ³ + talons	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Dalle massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	Carreaux de plâtre ≥ 70 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mortier / Plâtre	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Laine de roche ≥ 40 kg/m ³ + talons	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Gaine technique (contre-cloison)	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Laine de roche ≥ 40 kg/m ³ + talons	4	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Dalle massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 125 mm	Mortier	3	EI 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Type de pose : encastré 0/180°. Distances minimales autorisées.		2	Type de pose : pose déportée, 0/180°		3	Type de pose : encastré 0/90/180/270°. Distances minimales autorisées.	
4	Type de pose : encastré 0/180°							

Conditions/sensibilité nominales d'activation :	Conforme
Délai de réponse (temps de réponse) :	Conforme
Fiabilité opérationnelle : cyclage	CFTH - 50 cycles; MANO - 300 cycles; B(L)F(T) - 10000 cycles; BFL(T) - 10000 cycles; BFN(T) - 10000 cycles; ONE - 10000 cycles; ONE-X - 10000 cycles; UNIQ - 10000 cycles; BOBI - 300 cycles
Durabilité du délai de réponse :	Conforme
Durabilité de la fiabilité opérationnelle :	Conforme
Protection contre la corrosion selon EN 60068-2-52:	Conforme
Débit de fuite du tunnel du clapet selon EN 1751:	≥ classe ATC 4 (anciennement B)

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Le tableau des performances reprend l'ensemble des classements de résistance au feu européens. Pour les clapets coupe-feu installés en France, il faut uniquement utiliser les classements de min. « 500 Pa ».

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Norme harmonisée
EN 15650:2010

DECLARATION OF PERFORMANCE

UKCA_DoP_Rf-t_C2_EN ■ N-01/05/2025



1. Unique identification code of the product-type:	CU2
2. Intended use/es:	Rectangular fire damper to be used in conjunction with partitions to maintain fire compartments in heating, ventilating and air conditioning installations.
3. Manufacturer:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System/s of AVCP:	System 1
5. Designated standard / Approved body; certificate of constancy of performance:	BS EN 15650:2010, BCCA with identification number 0749; 2822-UKCA-CPR-0057
6. Declared performance according to BS EN 15650:2010	(Fire resistance according to BS EN 1366-2 and classifications according to BS EN 13501-3)

Essential characteristics					Performance
Range	Type	Construction	Sealing	Installation	Classification
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	Gypsum	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanised duct + stone wool + coating ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Gypsum	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanised duct + stone wool + coating ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Gypsum	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanised duct + stone wool + coating ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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)
		Eurobond sandwich panel system type Eurobond Firemaster Extra ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 1S	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Gypsum blocks ≥ 100 mm	Block glue	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	Mortar	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	Mortar	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gypsum	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Block glue	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	Mortar / Gypsum	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrical flexible wall (shaft wall)	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Rigid floor	Aerated concrete ≥ 125 mm	Mortar	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Type of installation: built-in 0/180°. Minimal distances authorised.		2	Type of installation: remote from the wall, 0/180°		3	Type of installation: built-in 0/90/180/270°. Minimal distances authorised.	
4	Type of installation: built-in 0/180°							

Nominal activation conditions/sensitivity:	Pass	Integrity (E)	60, 90 and 120 minutes
Response delay (response time): closure time	Pass	Insulation (EI)	60, 90 and 120 minutes
Operational reliability: cycling	CFTH - 50 cycles; MANO - 300 cycles; B(L)F(T) - 10000 cycles; BFL(T) - 10000 cycles; BFN(T) - 10000 cycles; ONE - 10000 cycles; ONE-X - 10000 cycles; UNIQ - 10000 cycles; BOBI - 300 cycles	Smoke leakage (EIS)	60, 90 and 120 minutes
Durability of response delay:	Pass	Mechanical stability (under E)	n/a
Durability of operational reliability:	Pass	Maintenance of cross section (under E)	n/a
Protection against corrosion according to EN 60068-2-52:	Pass		
Damper casing leakage according to EN 1751:	≥ class ATC 4 (formerly B)		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Designated standard
BS EN 15650:2010

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

CE_DoP_Rf-t_C2_BG ■ N-01/05/2025

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	CU2
2. Предвидена употреба/употреби:	Правоъгълната пожаропреградна клапа следва да се използва в съчетание с разделителните прегради, за да поддържа противопожарните отделения в отоплителни, вентилационни и климатизационни инсталации.
3. Производител:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 1
5. Хармонизиран стандарт / Европейски документ за оценяване; Нотифициран орган / Европейска техническа оценка, Орган за техническа оценка, Нотифициран орган; сертификат за постоянството на експлоатационните показатели:	EN 15650:2010, BCCA с идентификационен номер 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Деклариран експлоатационни показатели в съответствие с EN 15650:2010	(Огнестойчивост в съответствие с EN 1366-2 и класификации в съответствие с EN 13501-3)

Основни характеристики				Работа	
Диапазон	Вид	Строителство	Уплътнение	монтаж	Класификация
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Масивна стена	Газобетон ≥ 100 mm	Гипс	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Хоросан	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			поцинкована тръба + каменна вата + покритие ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Стена - сухо строителство	Гипсокартон с метални болтове A (EN 520) ≥ 100 mm	Гипс	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Хоросан	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			поцинкована тръба + каменна вата + покритие ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) ≥ 100 mm	Гипс	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Хоросан	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			поцинкована тръба + каменна вата + покритие ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Масивен под	Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Газобетонени блокчета ≥ 100 mm	Лепило	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Газобетон ≥ 150 mm	Хоросан	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Масивна стена	Газобетон ≥ 100 mm	Хоросан	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Гипс	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Стена - сухо строителство	Гипсокартон с метални болтове A (EN 520) ≥ 100 mm	каменна вата ≥ 40 kg/m³ + покриващи пластини	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) ≥ 100 mm	каменна вата ≥ 40 kg/m³ + покриващи пластини	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Газобетонени блокчета ≥ 70 mm	Лепило	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Масивен под	Газобетон ≥ 150 mm	каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Масивна стена	Газобетон ≥ 100 mm	Хоросан / Гипс	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Стена - сухо строителство	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) ≥ 100 mm	каменна вата ≥ 40 kg/m³ + покриващи пластини	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Асиметрична светлина вал-стена	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) ≥ 82,5 mm	каменна вата ≥ 40 kg/m³ + покриващи пластини	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Масивен под	Газобетон ≥ 125 mm	Хоросан	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Тип инсталация: вградена 0/180°. Минимални разстояния разрешени.		2	Вид монтаж: дистанционен монтаж, 0/180°		3	Тип инсталация: вградена 0/90/180/270°. Минимални разстояния разрешени.	
4	Тип инсталация: вградена 0/180°							

Номинал за активиране/чувствителност:	Отговаря
Забавяне на реакцията (време за реакция) в: време за затваряне	Отговаря
Надеждност на работата в: цикличност	CFTN - 50 цикъла; MANO - 300 цикъла; B(L)F(T) - 10000 цикъла; BFL(T) - 10000 цикъла; BFN(T) - 10000 цикъла; ONE - 10000 цикъла; ONE-X - 10000 цикъла; UNIQ - 10000 цикъла; BOBI - 300 цикъла
Издръжливост на забавянето на реакцията в:	Отговаря
Издръжливост на надеждността:	Отговаря
Защита против корозия в съответствие с EN 60068-2-52:	Отговаря
Утечка на корпуса на клапата в съответствие с EN 1751:	≥ клас АТС 4 (преди това В)

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Хармонизиран стандарт
EN 15650:2010

1. Código de identificación única del producto tipo:	CU2
2. Usos previstos:	Compuerta cortafuegos rectangular para utilizarse en tabiques divisorios para la compartimentación en sectores de incendio en instalaciones de ventilación y aire acondicionado.
3. Fabricante:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	Sistema 1
5. Norma armonizada / Documento de evaluación europeo; organismos notificados / evaluación técnica europea, organismo de evaluación técnica, organismos notificados; certificado de constancia de prestacione:	EN 15650:2010, BCCA con el número de identificación 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Prestaciones declaradas de conformidad con EN 15650:2010	(Resistencia al fuego de conformidad con EN 1366-2 y clasificaciones de conformidad con EN 13501-3)

Características esenciales					Prestaciones
Rango	Tipo	Construcción	Calafateado	Montaje	Clasificación
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Pared maciza	Hormigón celular ≥ 100 mm	Yeso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortero	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Tabique	Armazón metálico y placas de yeso A (EN 520) ≥ 100 mm	Yeso	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortero	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 100 mm	Yeso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortero	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	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)
		Placas de yeso ≥ 100 mm	Cola para placa de yeso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Suelo macizo	Hormigón celular ≥ 150 mm	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Pared maciza	Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Yeso	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Tabique	Armazón metálico y placas de yeso A (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca ≥ 40 kg/m³ + placas de revestimiento	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Lana de roca ≥ 40 kg/m³ + placas de revestimiento	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cola para placa de yeso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Suelo macizo	Hormigón celular ≥ 150 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortero / Yeso	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Pared maciza	Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Tabique	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca ≥ 40 kg/m³ + placas de revestimiento	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Pared maciza	Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Tabique	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca ≥ 40 kg/m³ + placas de revestimiento	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Tabique asimétrica	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Lana de roca ≥ 40 kg/m³ + placas de revestimiento	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Suelo macizo	Hormigón celular ≥ 125 mm	Mortero	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Tipo de instalación: integrada 0/180°. Distancias mínimas autorizadas.		2	Tipo de montaje: montaje remoto, 0/180°		3	Tipo de instalación: integrada 0/90/180/270°. Distancias mínimas autorizadas.	
4	Tipo de instalación: integrada 0/180°							

Condiciones/sensibilidad nominales activación:	Conforme
Retardo de respuesta (tiempo de respuesta): tiempo de cierre	Conforme
Fiabilidad operativa: ciclos	CFTH - 50 ciclos; MANO - 300 ciclos; B(L)F(T) - 10000 ciclos; BFL(T) - 10000 ciclos; BFN(T) - 10000 ciclos; ONE - 10000 ciclos; ONE-X - 10000 ciclos; UNIQ - 10000 ciclos; BOBi - 300 ciclos
Duración del retardo de respuesta:	Conforme
Duración de la fiabilidad operativa:	Conforme
Protección contra la corrosión de conformidad con EN 60068-2-52:	Conforme
Fugas en carcasa de la compuerta de conformidad con EN 1751:	≥ clase ATC 4 (antes B)

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Norma armonizada
EN 15650:2010

1. Unikátní identifikační kód typu výrobku	CU2
2. Předpokládané použití:	Čtyřhranná požární klapka je použita k oddělení požárních úseků v systémech rozvodu tepla, větrání a klimatizace.
3. Výrobce:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systém/systémy POSV:	Systém 1
5. Harmonizovaná norma / Evropský dokument pro posuzování; oznámený subjekt/oznámené subjekty / Evropské technické posouzení, subjekt pro technické posuzování, oznámený subjekt/oznámené subjekty; osvědčení o stálosti vlastností:	EN 15650:2010, BCCA s identifikačním číslem 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Vlastnosti uvedené v prohlášení podle EN 15650:2010	(Odolnost proti požáru podle EN 1366-2 a klasifikace podle EN 13501-3)

Základní charakteristika					Vlastnosti
Rozsah	Typ	Stavebnictví	Utěsnění	Instalace	Klasifikace
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Zed'	Pórobeton ≥ 100 mm	Sádra	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Pozinkované potrubí + kamenné vlny + potah ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky A (EN 520) ≥ 100 mm	Sádra	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Pozinkované potrubí + kamenné vlny + potah ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 100 mm	Sádra	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Pozinkované potrubí + kamenné vlny + potah ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Podlaha	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)
		Sádrové bloky ≥ 100 mm	Lepidlo	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Pórobeton ≥ 150 mm	Malta	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Zed'	Pórobeton ≥ 100 mm	Malta	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Sádra	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Minerální vata + potah ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky A (EN 520) ≥ 100 mm	Minerální vata ≥ 40 kg/m ³ + krycí desky	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Minerální vata + potah ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Minerální vata ≥ 40 kg/m ³ + krycí desky	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 100 mm	Minerální vata + potah ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Lepidlo	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Minerální vata + potah ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Podlaha	Pórobeton ≥ 150 mm	Minerální vata + potah ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Pórobeton ≥ 100 mm	Malta / Sádra	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Pórobeton ≥ 100 mm	Malta	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 100 mm	Minerální vata ≥ 40 kg/m ³ + krycí desky	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymetrické sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Minerální vata ≥ 40 kg/m ³ + krycí desky	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Podlaha	Pórobeton ≥ 125 mm	Malta	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Typ instalace: vestavěná 0/180°. Minimální vzdálenosti oprávněn.		2	Typ instalace: mimo zed', 0/180°		3	Typ instalace: vestavěná 0/90/180/270°. Minimální vzdálenosti oprávněn.	
4	Typ instalace: vestavěná 0/180°							

Nominální aktivizační podmínky/citlivost:	Splňuje
Prodleva odezvy (doba reakce): doba uzavření	Splňuje
Provozní spolehlivost: cyklování	CFTH - 50 cyklů; MANO - 300 cyklů; B(L)F(T) - 10000 cyklů; BFL(T) - 10000 cyklů; BFN(T) - 10000 cyklů; ONE - 10000 cyklů; ONE-X - 10000 cyklů; UNIQ - 10000 cyklů; BOBI - 300 cyklů
Stálost prodlevy odezvy:	Splňuje
Stálost provozní spolehlivosti:	Splňuje
Antikorozní ochrana podle EN 60068-2-52:	Splňuje
Těsnost klapky podle EN 1751:	≥ třída ATC 4 (dříve B)

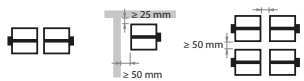
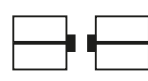
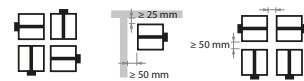
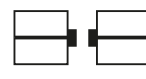
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



1. Varetypens unikke identifikationskode:	CU2
2. Tilsigtet anvendelse:	Rektangulært brandspjæld der anvendes i forbindelse med delinger til at forsyne brændkammeret i opvarmnings-, ventilations- og klimaanlægsinstallationer.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanden af ydeevnen:	Systemet 1
5. Harmoniseret standard / Europæisk vurderingsdokument; notificeret organ / Europæisk teknisk vurdering, teknisk vurderingsorgan, notificeret organ; attest for byggevarens ydeevnes konstands:	EN 15650:2010, BCCA (det belgiske byggetilsyn) med identifikationsnummer 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklareret ydeevne i henhold til EN 15650:2010	(Brandhæmmende i henhold til EN 1366-2 og klassifikationer i henhold til EN 13501-3)

Essentielle kendetegn					Præstation
Omfang	Type	Konstruktion	Loft	Installation	Klassifikation
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massiv væg	Cellebeton ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mørtel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniseret kanal + stenuld + belægning 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Fleksibel væg	Metalnitter gipsplade A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mørtel	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniseret kanal + stenuld + belægning 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metalnitter gipsplade F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mørtel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniseret kanal + stenuld + belægning 150 kg/m ³ 2x50 mm	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)
			Gipsblokke ≥ 100 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massiv gulv	Cellebeton ≥ 150 mm	Mørtel	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massiv væg	Cellebeton ≥ 100 mm	Mørtel	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stenuld + belægning ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Fleksibel væg	Metalnitter gipsplade A (EN 520) ≥ 100 mm	Stenuld ≥ 40 kg/m ³ + dækplader	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stenuld + belægning ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Stenuld ≥ 40 kg/m ³ + dækplader	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metalnitter gipsplade F (EN 520) ≥ 100 mm	Stenuld + belægning ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gipsblokke ≥ 70 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massiv gulv	Cellebeton ≥ 150 mm	Stenuld + belægning ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massiv væg	Cellebeton ≥ 100 mm	Mørtel / Gips	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Massiv væg	Cellebeton ≥ 100 mm	Mørtel	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Fleksibel væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) ≥ 100 mm	Stenuld ≥ 40 kg/m ³ + dækplader	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrisk lys aksel-væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Stenuld ≥ 40 kg/m ³ + dækplader	4	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massiv gulv	Cellebeton ≥ 125 mm	Mørtel	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1	Installationstype: indbygget 0/180°. Minimale afstande autoriseret.		2	Installationstype: fjernmontering, 0/180°	
3	Installationstype: indbygget 0/90/180/270°. Minimale afstande autoriseret.		4	Installationstype: indbygget 0/180°	

Norminel aktiveringsforhold/følsomhed:	Bestået
Reaktionstid: lukketid	Bestået
Driftssikkerhed: cykling	CFTH - 50 cykler; MANO - 300 cykler; B(L)F(T) - 10000 cykler; BFL(T) - 10000 cykler; BFN(T) - 10000 cykler; ONE - 10000 cykler; ONE-X - 10000 cykler; UNIQ - 10000 cykler; BOBI - 300 cykler
Reaktionstids varighed:	Bestået
Varighed af driftssikkerhed:	Bestået
Beskyttelse mod tæring i henhold til EN 60068-2-52:	Bestået
Spjældets beklædningslækage i henhold til EN 1751:	≥ klasse ATC 4 (tidligere B)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/05/2025



Harmoniseret standard
EN 15650:2010

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	CU2
2. Verwendungszweck(e):	Rechteckige Brandschutzklappe zum Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.
3. Hersteller:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1
5. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument; notifizierte Stelle(n) / Europäische Technische Bewertung, technische Bewertungsstelle, notifizierte Stelle(n); Leistungsfähigkeitsbescheinigung(en):	EN 15650:2010, Die unter der Kennnummer 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Erklärte Leistung gemäß EN 15650:2010	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)

Wesentliche Merkmale				Leistung	
Bereich	Typ	Konstruktion	Verschluss der Öffnung	Einbau	Klassifizierung
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massivdecke	Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 15	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten d ≥ 100 mm	Gipskleber	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Mörtel	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	3	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gipskleber	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	3	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massivdecke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	3	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel / Gips	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrische leichte Schachtwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 82.5 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	4	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massivdecke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 125 mm	Mörtel	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Art der Installation: Einbau 0/180°. Mindestabstände zugelassen.		2	Einbauart: von der Wand abgesetzt, 0/180°		3	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Mindestabstände zugelassen.	
4	Art der Installation: Einbau 0/180°							

Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit	Bestanden
Betriebssicherheit: Zyklen	CFTH - 50 Zyklen; MANO - 300 Zyklen; B(L)F(T) - 10.000 Zyklen; BFL(T) - 10000 Zyklen; BFN(T) - 10000 Zyklen; ONE - 10000 Zyklen; ONE-X - 10000 Zyklen; UNIQ - 10000 Zyklen; BOBI - 300 Zyklen
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:	Bestanden
Klappengehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751:	≥ Klasse ATC 4 (ehemals B)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Harmonisierte Norm
EN 15650:2010

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	CU2
2. Kavandatud kasutusala(d):	Nelinurkne tulekaitseklaap kasutamiseks koos vaheseintega kütte-, ventilatsiooni- ja kliimaseadmete tuletõkkeseksioonide hooldamiseks.
3. Tootja:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	Süsteem 1
5. Ühtlustatud standard / Euroopa hindamisdokument; teavitatud asutus(ed) / Euroopa tehniline hinnang, tehnilise hindamise asutus, teavitatud asutus(ed); toimivuse püsivuse sertifikaat:	EN 15650:2010, BCCA, ID-numbriga 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklareeritud toimivus vastavalt standardile EN 15650:2010	(Tulekindlus vastavalt standardile EN 1366-2 ja klassifikatsioonid vastavalt standardile EN 13501-3)

Põhiomadused				Talitus		
Vahemik	Tüüp	Ehitus	Tihendus	Paigalduse	Klassifikatsioon	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betoonsein	Poorbetoon ≥ 100 mm	Kips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Segu	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Tsingitud toru + kivivilla + kate ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Kergsein	Metallsörestikul kipsplaat A (EN 520) ≥ 100 mm	Kips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Segu	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Tsingitud toru + kivivilla + kate ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm	Kips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Segu	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Tsingitud toru + kivivilla + kate ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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)	
			Kipstellis ≥ 100 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Betoonpõrand	Poorbetoon ≥ 150 mm	Segu	3
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Betoonsein	Poorbetoon ≥ 100 mm	Segu	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Kips	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Kivivilla + kate ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Kergsein	Metallsörestikul kipsplaat A (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + katteplaadid	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Kivivilla + kate ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + katteplaadid	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Kivivilla + kate ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Kipstellis ≥ 70 mm	Kipstellise liim	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Betoonpõrand	Poorbetoon ≥ 150 mm	Kivivilla + kate ≥ 140 kg/m ³	3
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betoonsein	Poorbetoon ≥ 100 mm	Segu / Kips	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
				E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Betoonsein	Poorbetoon ≥ 100 mm	Segu	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
Kergsein				Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + katteplaadid	1
	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)					
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asümmeetriline vooli sein	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + katteplaadid	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Betoonpõrand	Poorbetoon ≥ 125 mm	Segu	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)	
1	Paigalduse tüüp: sisseehitatud 0/180°. Minimaalne vahemaid volitatud.		2		Paigalduse tüüp: serveri paigaldus, 0/180°	
				3		
4		Paigalduse tüüp: sisseehitatud 0/180°		Paigalduse tüüp: sisseehitatud 0/90/180/270°. Minimaalne vahemaid volitatud.		

Ühtlastus standard
EN 15650:2010

Nomin. aktiv. tingimused/tundlikkus:	Läbis
Reageerimise viivitus (reageerimisaja): sulgemisaeg	Läbis
Töökindlus: tsükliline	CFTH - 50 tsükli; MANO - 300 tsükli; B(L)F(T) - 10000 tsükli; BFL(T) - 10000 tsükli; BFN(T) - 10000 tsükli; ONE - 10000 tsükli; ONE-X - 10000 tsükli; UNIQ - 10000 tsükli; BOBI - 300 tsükli
Reageerimise viivituse kestvus:	Läbis
Töökindluse kestvus:	Läbis
Korrosioonikaitse vastavalt standardile EN 60068-2-52:	Läbis
Tõmbeklaapi korpuse leke vastavalt standardile EN 1751:	≥ klass ATC 4 (varem B)

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:
Duchan Laplace, R&D Manager

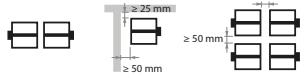
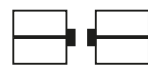
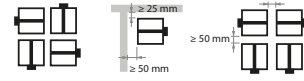
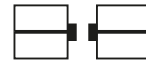
Oosterzele, 01/05/2025



Ühtlustatud standard
EN 15650:2010

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	CU2
2. Utilizzo(i) previsto(i):	Serranda tagliafuoco rettangolare da utilizzare in combinazione con pareti divisorie per mantenere separati i compartimenti antincendio in impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento.
3. Produttore:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistema(i) di AVCP:	Sistema 1
5. Norma armonizzata/documento di valutazione europeo; organismo notificato/ valutazione tecnica europea, organismo di valutazione tecnica, organismo notificato; certificato di costanza della prestazione:	EN 15650:2010, BCCA con numero di identificazione 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Prestazione dichiarata secondo EN 15650:2010	(Resistenza al fuoco secondo EN 1366-2 e classificazioni secondo EN 13501-3)

Caratteristiche essenziali					Prestazione
Gamma	Tipo	Costruzione	Tenuta	Installazione	Classificazione
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Gesso	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Canale zincato + lana di roccia + rivestimento ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Parete leggera	Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo A (EN 520) ≥ 100 mm	Gesso	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Canale zincato + lana di roccia + rivestimento ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Gesso	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Canale zincato + lana di roccia + rivestimento ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Pavimento rigido	Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 15	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Blocchi di gesso ≥ 100 mm	Malta collante (per blocchi di gesso)	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Calcestruzzo aerato ≥ 150 mm	Malta	3	EI 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Malta	3	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gesso	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana di roccia + rivestimento ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Parete leggera	Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo A (EN 520) ≥ 100 mm	Lana di roccia ≥ 40 kg / m ³ + pannelli di copertura	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana di roccia + rivestimento ≥ 140 kg/m ³	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Lana di roccia ≥ 40 kg / m ³ + pannelli di copertura	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana di roccia + rivestimento ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Blocchi di gesso ≥ 70 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta collante (per blocchi di gesso)	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Pavimento rigido	Calcestruzzo aerato ≥ 150 mm	Lana di roccia + rivestimento ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Malta/gesso	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Malta	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Parete leggera	Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana di roccia ≥ 40 kg / m ³ + pannelli di copertura	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Parete leggera asimmetrica (parete del condotto)	Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Lana di roccia ≥ 40 kg / m ³ + pannelli di copertura	4	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Pavimento rigido	Calcestruzzo aerato ≥ 125 mm	Malta	3	EI 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Tipo di installazione: a incasso 0/180°. Distanze minime autorizzate.		2	Tipo di installazione: montaggio remoto, 0/180°		3	Tipo di installazione: a incasso 0/90/180/270°. Distanze minime autorizzate.	
4	Tipo di installazione: a incasso 0/180°							

Condizioni di attivazione nominali/sensibilità:	Conforme
Ritardo di risposta (tempo di risposta): tempo di chiusura	Conforme
Affidabilità operativa: ciclaggio	CFTH - 50 cicli; MANO - 300 cicli; B(L)F(T) - 10000 cicli; BFL(T) - 10000 cicli; BFN(T) - 10000 cicli; ONE - 10000 cicli; ONE-X - 10000 cicli; UNIQ - 10000 cicli; BOBI - 300 cicli
Durabilità del ritardo di risposta:	Conforme
Durabilità dell'affidabilità operativa:	Conforme
Protezione contro la corrosione secondo EN 60068-2-52:	Conforme
Perdite da involucro serranda secondo EN 1751:	≥ classe ATC 4 (in precedenza B)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme al set di prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, conformemente al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto l'esclusiva responsabilità del produttore in precedenza identificato.

Firmato in nome e per conto del produttore da:
Duchan Laplace, R&D Manager


Oosterzele, 01/05/2025



Norma armonizzata
EN 15650:2010

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	CU2
2. Paredzētais izmantojums:	Jāizmanto taisnstūra ugunsdzēsības vārsts kombinācijā ar starpsienām, lai saglabātu ugunsdzēsības zonas apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ietaisēs
3. Ražotājs:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Eksploataācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):	Sistēma 1
5. Saskaņotais standarts / Eiropas novērtējuma dokuments; paziņotā(-ās) iestāde(-es) / Eiropas tehniskais novērtējums, tehniskā novērtējuma iestāde, paziņotā(-ās) iestāde(-es); eksploataācijas īpašību noturības sertifikātu:	EN 15650:2010, BCCA ar identifikācijas numuru 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklarētās eksploataācijas īpašības saskaņā ar EN 15650:2010	(Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-2 un klasifikācija saskaņā ar EN 13501-3)

Būvniecības rādītāji				Darbība	
Diapazons	Veids	Būvniecība	Blīvējums	Uzst.	Klasifikācija
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Monolīta siena	Gāzbetons ≥ 100 mm	Gipsis	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Java	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cinkots kanāls + akmens vate + pārklājums ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Viegla tipa siena	Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem A (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsis	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Java	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cinkots kanāls + akmens vate + pārklājums ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsis	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Java	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cinkots kanāls + akmens vate + pārklājums ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Monolīta grīda	Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Gipsa bloki ≥ 100 mm	Bloku lime	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Gāzbetons ≥ 150 mm	Java	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Monolīta siena	Gāzbetons ≥ 100 mm	Java	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gipsis	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vate + pārklājums ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Viegla tipa siena	Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem A (EN 520) ≥ 100 mm	Akmens vate ≥ 40 kg/m ³ + segplāksnes	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vate + pārklājums ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vate ≥ 40 kg/m ³ + segplāksnes	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm	Akmens vate + pārklājums ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gipsa bloki ≥ 70 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vate + pārklājums ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Monolīta grīda	Gāzbetons ≥ 150 mm	Akmens vate + pārklājums ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Gāzbetons ≥ 100 mm	Java / Gipsis	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Monolīta siena	Gāzbetons ≥ 100 mm	Java	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Viegla tipa siena	Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm	Akmens vate ≥ 40 kg/m ³ + segplāksnes	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Monolīta siena	Gāzbetons ≥ 100 mm	Java	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Viegla tipa siena	Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm	Akmens vate ≥ 40 kg/m ³ + segplāksnes	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asimetriska gaismas vārpsta sienas	Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Akmens vate ≥ 40 kg/m ³ + segplāksnes	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Monolīta grīda	Gāzbetons ≥ 125 mm	Java	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Ietais veids: iebūvēta 0/180°. Minimālos attālumus atļauts.		2	Uzstādīšanas veids: tālvadības montāža, 0/180°		3	Ietais veids: iebūvēta 0/90/180/270°. Minimālos attālumus atļauts.	
4	Ietais veids: iebūvēta 0/180°							

Nominālie aktivizēšanas nosacījumi/jutība:	Izpildīts
Reakcijas aizkave (reakcijas laiks): aizvēršanas laiks	Izpildīts
Eksploataācijas drošums: cikli	CFTH - 50 cikli; MANO - 300 cikli; B(L)F(T) - 10000 cikli; BFL(T) - 10000 cikli; BFN(T) - 10000 cikli; ONE - 10000 cikli; ONE-X - 10000 cikli; UNIQ - 10000 cikli; BOBI - 300 cikli
Reakcijas aizkaves noturīgums:	Izpildīts
Eksploataācijas drošuma noturīgums:	Izpildīts
Pretkorozijas aizsardzība saskaņā ar EN 60068-2-52:	Izpildīts
Slāpētāja korpusa sūce saskaņā ar EN 1751:	≥ klase ATC 4 (agrāk B)

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploataācijas īpašības atbilst deklarēto eksploataācijas īpašību kopumam. Šī eksploataācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:
Duchan Laplace, R&D Manager

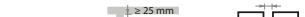
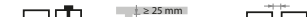
Oosterzele, 01/05/2025



Harmonizētais standarts
EN 15650:2010

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	CU2
2. Naudojimo paskirtis (-ys):	Stačiakampė priešgaisrinė sklendė turi būti naudojama kartu su pertvaromis, kad būtų užtikrinamas priešgaisrinis skyrių sandarumas šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo instaliacijose.
3. Gamintojas:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	1 sistema
5. Darnusis standartas / Europos vertinimo dokumentas; notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os) / Europos techninis įvertinimas, techninio vertinimo įstaiga, notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os); eksploatacinių savybių pastovumo sertifikata:	EN 15650:2010, BCCA (identifikacinis numeris 0749); 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės atitinka EN 15650:2010	(Atsparumas ugniai atitinka EN 1366-2, o klasifikacijos atitinka EN 13501-3)

Pagrindinės savybės					Veikimo charakteristikos
Diapazonas	Tipas	Statybos	Izoliacija	Įrengimo	Klasifikacija
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betoninė siena	Akytasis betonas ≥ 100 mm	Gipsas	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Tinkas	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cinkuotas kanalas + akmens vata + dangą ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lanksti siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė A (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsas	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Tinkas	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cinkuotas kanalas + akmens vata + dangą ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsas	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Tinkas	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Cinkuotas kanalas + akmens vata + dangą ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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)
		Gibso blokeliai ≥ 100 mm	Blokelių klėjai	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Betoninės grindys	Akytasis betonas ≥ 150 mm	Tinkas	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
			Tinkas	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Betoninė siena	Tinkas	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gipsas	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Lanksti siena	Akmens vata ≥ 40 kg/m ³ + dengiamosios plokštės	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vata ≥ 40 kg/m ³ + dengiamosios plokštės	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betoninė siena	Akytasis betonas ≥ 100 mm	Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Blokelių klėjai	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lanksti siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė A (EN 520) ≥ 100 mm	Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vata ≥ 40 kg/m ³ + dengiamosios plokštės	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Betoninės grindys	Akytasis betonas ≥ 150 mm	Blokelių klėjai	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Betoninė siena	Tinkas / Gipsas	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Tinkas	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Tinkas	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Betoninė siena	Akytasis betonas ≥ 100 mm	Tinkas	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vata ≥ 40 kg/m ³ + dengiamosios plokštės	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lanksti siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) ≥ 100 mm	Akmens vata ≥ 40 kg/m ³ + dengiamosios plokštės	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Akmens vata + dangą ≥ 140 kg/m ³	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Tinkas	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Įrengimo tipas: įmontuota 0/180°. Minimalūs atstumai leidimą.		2	Įrengimo tipas: nuotolinis montavimas, 0/180°		3	Įrengimo tipas: įmontuota 0/90/180/270°. Minimalūs atstumai leidimą.	
4	Įrengimo tipas: įmontuota 0/180°							

Nominalios aktyvinimo sąlygos / jautrumas:	Priimta
Reakcijos delsa (reakcijos laikas): uždarymo laikas	Priimta
Veikimo patikimumas: ciklai	CFTH - 50 ciklų; MANO - 300 ciklų; B(L)F(T) - 10000 ciklų; BFL(T) - 10000 ciklų; BFN(T) - 10000 ciklų; ONE - 10000 ciklų; ONE-X - 10000 ciklų; UNIQ - 10000 ciklų; BOBI - 300 ciklų
Reakcijos delsos patvarumas:	Priimta
Veikimo patikimumo patvarumas:	Priimta
Apsauga nuo korozijos atitinka EN 60068-2-52:	Priimta
Sklendės korpuso nuotėkis atitinka EN 1751:	≥ ATC 4 klasė (anksčiau B)

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardas):
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/05/2025



Harmonizuotas standartas
EN 15650:2010

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	CU2
2. Felhasználás célja(i):	A beszerelt fűtési-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekben található tűzbiztos helyiségek fenntartása érdekében a négyszög tűzcsappantyút a válaszfalakkal együtt kell használni.
3. Gyártó:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Az AVCP-rendszer(ek):	1. rendszer
5. Harmonizált szabvány / az európai értékelési dokumentum; bejelentett szerv(ek) / európai műszaki értékelés, a műszaki értékelést végző szerv, bejelentett szerv(ek); a termék megfelelőségi tanúsítványa:	EN 15650:2010, 0749-es azonosító számú, bejegyzett üzemi gyártásellenőrzés-tanúsító szervezet, a BCCA; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. A nyilatkozat szerinti teljesítmény az szabványnak megfelelően EN 15650:2010	(Az EN 1366-2 szabvány és EN 13501-3 besorolása alapján tűzálló)

Alapvető jellemzők					Telepítés	Telepítés	Teljesítmény
Tartomány	Típusa	Építés	Tömités	Telepítés	Besorolás		
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Tömör fal	Gázbeton ≥ 100 mm	Gipsz	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Vakolat	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Könnyűszerkezetes fal	Fémzszegecsek, gipszkarton A (EN 520) ≥ 100 mm	Horganyzott csatorna + közetgyapot + burkolat ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gipsz	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Vakolat	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Horganyzott csatorna + közetgyapot + burkolat ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Fémzszegecsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsz	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Vakolat	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Horganyzott csatorna + közetgyapot + burkolat ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Hilti CFS-CT B 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Tömör földem	Gázbeton ≥ 150 mm	Falazóhabarcs	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Vakolat	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)		
	Tömör fal	Gázbeton ≥ 100 mm	Vakolat	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Gipsz	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Közetgyapot + burkolat ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Fémzszegecsek, gipszkarton A (EN 520) ≥ 100 mm	Közetgyapot ≥ 40 kg/m ³ + fedőlemezek	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Közetgyapot + burkolat ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Fémzszegecsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm	Közetgyapot ≥ 40 kg/m ³ + fedőlemezek	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Közetgyapot + burkolat ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Falazóblokk ≥ 70 mm	Falazóhabarcs	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Tömör földem	Gázbeton ≥ 150 mm	Közetgyapot + burkolat ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Vakolat / Gipsz	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Tömör fal	Gázbeton ≥ 100 mm	Vakolat	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Közetgyapot ≥ 40 kg/m ³ + fedőlemezek	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Könnyűszerkezetes fal	Fémzszegecsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm	Közetgyapot ≥ 40 kg/m ³ + fedőlemezek	1	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Vakolat	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Aszimmetrikus fény tengely-fal	Fémzszegecsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Közetgyapot ≥ 40 kg/m ³ + fedőlemezek	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Tömör földem	Gázbeton ≥ 125 mm	Vakolat	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)		

1	Telepítés típusa: beszerelt 0/180°. Minimális távolságok engedélyezett.		2	Telepítés típusa: távoli szerelés, 0/180°		3	Telepítés típusa: beszerelt 0/90/180/270°. Minimális távolságok engedélyezett.	
4	Telepítés típusa: beszerelt 0/180°							

Névleges aktiválás körülményei/érzékenység:	Megfelel
Válaszidő (reakcióidő): bezárás ideje	Megfelel
Működés megbízhatósága: alapjánciklikus	CFTH - 50 ciklus; MANO - 300 ciklus; B(L)F(T) - 10000 ciklus; BFL(T) - 10000 ciklus; BFN(T) - 10000 ciklus; ONE - 10000 ciklus; ONE-X - 10000 ciklus; UNIQ - 10000 ciklus; BOBI - 300 ciklus
Válaszidő állandósága:	Megfelel
Működési megbízhatóság állandósága:	Megfelel
Korrózió elleni védelem az EN 60068-2-52 alapján:	Megfelel
Csappantyú burkolatának szivárgása az EN 1751 alapján:	≥ ATC 4 osztály (korábban B)

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	CU2
2. Zamierzone zastosowanie (-a):	Prostokątna kłapa przeciwpożarowa do zastosowań przy przejściu instalacji przez przegrody budowlane w celu zachowania wymaganej odporności ogniowej przegrody, do montażu w przewodach instalacji ogrzewania powietrznego, wentylacji i klimatyzacji.
3. Producent:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 1
5. Norma zharmonizowana / Europejski dokument oceny; jednostka lub jednostki notyfikowane / Europejska ocena techniczna, jednostka ds. oceny technicznej, jednostka lub jednostki notyfikowane; certyfikat stałości właściwości użytkowych:	EN 15650:2010, BCCA, nr notyfikacji 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z normą EN 15650:2010	(Odporność ogniowa zgodnie z normą EN 1366-2 i klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-3)

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe	
Zakres	Typ	Budowa	Uszczelnienie	Rodzaj instalacji
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Ściana sztywna	Gazobeton ≥ 100 mm	Gips	1
			Zaprawa	1
			Przewód ocynkowany + wełna mineralna + powłoka ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2
	Ściana lekka	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1
			Zaprawa	1
			Przewód ocynkowany + wełna mineralna + powłoka ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2
		Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1
			Zaprawa	1
			Przewód ocynkowany + wełna mineralna + powłoka ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2
		Płyta warstwowa Paroc Panel System AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 1S	1
		Błoczek gipsowy ≥ 100 mm	Klej do bloczków	1
	Strop sztywny	Gazobeton ≥ 150 mm	Zaprawa	3
			Gips	3
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Ściana sztywna	Gazobeton ≥ 100 mm	Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
			Wełna mineralna ≥ 40 kg/m³ + nakładki	1
			Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
	Ściana lekka	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Wełna mineralna ≥ 40 kg/m³ + nakładki	1
			Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
		Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) ≥ 100 mm	Wełna mineralna ≥ 40 kg/m³ + nakładki	1
			Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
		Błoczek gipsowy ≥ 70 mm	Klej do bloczków	1
	Strop sztywny	Gazobeton ≥ 150 mm	Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
			Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Ściana sztywna	Gazobeton ≥ 100 mm	Zaprawa / Gips	3
			E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Ściana sztywna	Gazobeton ≥ 100 mm	Zaprawa	3
			Wełna mineralna ≥ 40 kg/m³ + nakładki	1
	Ściana lekka	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) ≥ 100 mm	Wełna mineralna ≥ 40 kg/m³ + nakładki	1
			Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m³	3
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Ściana sztywna	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Wełna mineralna ≥ 40 kg/m³ + nakładki	4
			Zaprawa	3

1	Rodzaj instalacji: wbudowana 0/180°. Dopuszczalne odległości.		2	Rodzaj instalacji: montowane z dala od ściany, 0/180°		3	Rodzaj instalacji: wbudowana 0/90/180/270°. Dopuszczalne odległości.	
4	Rodzaj instalacji: wbudowana 0/180°							

Znamionowe warunki załączenia/czułość:	Spełnia
Opóźnienie odpowiedzi (czas odpowiedzi): czas zamknięcia	Spełnia
Niezawodność działania: w cyklach	CFTH - 50 cykli; MANO - 300 cykli; B(L)F(T) - 10000 cykli; BFL(T) - 10000 cykli; BFN(T) - 10000 cykli; ONE - 10000 cykli; ONE-X - 10000 cykli; UNIQ - 10000 cykli; BOBI - 300 cykli
Trwałość opóźnienia odpowiedzi:	Spełnia
Trwałość niezawodności działania:	Spełnia
Ochrona przed korozją zgodnie z EN 60068-2-52:	Spełnia
Szczelność obudowy kłapy zgodnie z EN 1751:	≥ klasa ATC 4 (dawniej B)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Norma zharmonizowana
EN 15650:2010

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

CE_DoP_Rf-t_C2_PT ■ N-01/05/2025

1. Código de identificação único do produto-tipo:	CU2
2. Utilização(ões) prevista(s)	Registo corta fogo retangular a utilizar em conjunto com divisões para manter a compartimentação corta-fogo em instalações de aquecimento, ventilação e ar condicionado.
3. Fabricante:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema 1
5. Norma harmonizada / documento de Avaliação Europeu; organismo(s) notificado(s) / avaliação Técnica Europeia, organismo de Avaliação Técnica, organismo(s) notificado(s); certificado de regularidade do desempenho:	EN 15650:2010, BCCA com o número de identificação 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Desempenho de acordo com EN 15650:2010	(Resistência ao fogo de acordo com EN 1366-2 e classificações de acordo com EN 13501-3)

Características essenciais					Desempenho
Gama	Tipo	Construção	Tecto	Instalação	Classificação
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Parede maciça	Betão celular ≥ 100 mm	Gesso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Argamassa	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conduta galvanizada + lâ pedra + revestimento ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Parede flexível	Estrutura metálica, placa de gesso A (EN 520) ≥ 100 mm	Gesso	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Argamassa	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conduta galvanizada + lâ pedra + revestimento ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 100 mm	Gesso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Argamassa	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conduta galvanizada + lâ pedra + revestimento ≥ 150 kg/m³ 2x50 mm	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 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Parede falsa em gesso ≥ 100 mm	Parede em bloco de gesso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Placa maciça/chão rígido	Betão celular ≥ 150 mm	Argamassa	3
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Parede maciça	Betão celular ≥ 100 mm	Argamassa	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gesso	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lâ pedra+ revestimento ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Parede flexível	Estrutura metálica, placa de gesso A (EN 520) ≥ 100 mm	Lâ pedra≥ 40 kg/m³ + placas de cobertura	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lâ pedra+ revestimento ≥ 140 kg/m³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 100 mm	Lâ pedra≥ 40 kg/m³ + placas de cobertura	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lâ pedra+ revestimento ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Parede falsa em gesso ≥ 70 mm	Parede em bloco de gesso	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Placa maciça/chão rígido	Betão celular ≥ 150 mm	Lâ pedra+ revestimento ≥ 140 kg/m³	3	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Parede maciça	Betão celular ≥ 100 mm	Argamassa / Gesso	3
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Parede maciça	Betão celular ≥ 100 mm	Argamassa	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Parede flexível	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 100 mm	Lâ pedra≥ 40 kg/m³ + placas de cobertura	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Parede flexível assimétrica	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Lâ pedra≥ 40 kg/m³ + placas de cobertura	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Placa maciça/chão rígido	Betão celular ≥ 125 mm	Argamassa	3	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Tipo de instalação: encastrada 0/180°. Distâncias mínimas autorizadas.		2	Tipo de instalação: montagem remota, 0/180°		3	Tipo de instalação: encastrada 0/90/180/270°. Distâncias mínimas autorizadas.	
4	Tipo de instalação: encastrada 0/180°							

Sensibilidade/condições ativação normal:	Em conformidade
Atraso de resposta (tempo de resposta): tempo de fecho	Em conformidade
Fiabilidade operacional: cíclico	CFTH - 50 ciclos; MANO - 300 ciclos; B(L)F(T) - 10000 ciclos; BFL(T) - 10000 ciclos; BFN(T) - 10000 ciclos; ONE - 10000 ciclos; ONE-X - 10000 ciclos; UNIQ - 10000 ciclos; BOBi - 300 ciclos
Durabilidade do tempo de resposta:	Em conformidade
Durabilidade da fiabilidade operacional:	Em conformidade
Protecção contra a corrosão de acordo com EN 60068-2-52:	Em conformidade
Fuga da armação do registo de acordo com EN 1751:	≥ classe ATC 4 (anteriormente B)

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Norma harmonizada
EN 15650:2010

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	CU2
2. Utilizare preconizată (utilizări preconizate):	Clapetă rectangulară rezistentă la foc pentru utilizare în combinație cu pereți despărțitori, cu scopul de a izola compartimentele de foc din instalațiile de încălzire, ventilație și aer condiționat.
3. Fabricant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:	Sistemul 1
5. Standard armonizat / documentul de evaluare european; organism (organisme) notificat(e) / evaluarea tehnică europeană, organismul de evaluare tehnică, organism (organisme) notificat(e); certificatul de constanță a performanței:	EN 15650:2010, BCCA pentru certificări privind producția industrială, cu numărul de identificare 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Performanța declarată în conformitate cu EN 15650:2010	(Rezistență la foc în conformitate cu standardul EN 1366-2 și clasificare conform standardului EN 13501-3)

Caracteristici esențiale				Randament	
Interval	Tip	Construcții	Izolație	Instalare	Clasificare
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 mm	Ghips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conductă galvanizat + vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice A (EN 520) ≥ 100 mm	Ghips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conductă galvanizat + vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	Ghips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conductă galvanizat + vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Pardoseală masivă	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)
		Cărămizi ghips ≥ 100 mm	Adeziv de zidărie	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Perete masiv	Beton aerat ≥ 150 mm	Mortar	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Ghips	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice A (EN 520) ≥ 100 mm	Vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Vată minerală bazaltică ≥ 40 kg/m ³ + plăci de acoperire	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	Vată minerală bazaltică ≥ 40 kg/m ³ + plăci de acoperire	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Adeziv de zidărie	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 150 mm	Vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
		Beton aerat ≥ 100 mm	Mortar / Ghips	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 mm	Mortar	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	Vată minerală bazaltică ≥ 40 kg/m ³ + plăci de acoperire	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 mm	Mortar	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	Vată minerală bazaltică ≥ 40 kg/m ³ + plăci de acoperire	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Perete flexibil asimetrică	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Vată minerală bazaltică ≥ 40 kg/m ³ + plăci de acoperire	4	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 125 mm	Mortar	3	
1	Tip de instalare: încastrat 0/180°. Distanțele minime autorizate.		2		3
4	Tip de instalare: încastrat 0/180°				

Sensibilitate/Condiții nominale de activare:	Conform
Temp de răspuns: timp de închidere	Conform
Fiabilitate operațională: cicluri de funcționare	CFTH - 50 de cicluri; MANO - 300 de cicluri; B(L)F(T) - 10000 de cicluri; BFL(T) - 10000 de cicluri; BFN(T) - 10000 de cicluri; ONE - 10000 de cicluri; ONE-X - 10000 de cicluri; UNIQ - 10000 de cicluri; BOBI - 300 de cicluri
Durabilitate timp de răspuns:	Conform
Durabilitate fiabilitate operațională:	Conform
Protecție împotriva coroziunii conform standardului EN 60068-2-52:	Conform
Etanșeitatea carcasei clapetei conform standardului EN 1751:	≥ clasa ATC 4 (anterior B)

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/05/2025



Standard armonizat
EN 15650:2010

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

CE_DoP_Rf-t_C2_SK ■ N-01/05/2025

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	CU2
2. Zamýšľané použitie/použitia:	Štvorhranná požiarna klapka, ktorá sa spolu s priečkami používa na vytvorenie požiarnych komôr v objektoch vybavených vykurovacím, ventilačným a klimatizačným systémom.
3. Výrobca:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:	Systém 1
5. Harmonizovaná norma / Európsky hodnotiaci dokument; notifikovaný(-é) subjekt(-y) / Európske technické posúdenie, orgán technického posudzovania, notifikovaný(-é) subjekt(-y); certifikát o nemennosti parametrov:	EN 15650:2010, BCCA s identifikačným číslom 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklarované vlastnosti podľa normy EN 15650:2010	(Odolnosť voči ohňu podľa normy EN 1366-2 a klasifikácie podľa normy EN 13501-3)

Základné charakteristiky					Vlastnosti	
Rozsah	Typ	Stavebníctvo	Tesnenie	Inštalácie	Klasifikácia	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Masívna stena	Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Sadra	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Malta	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Pozinkované potrubie + kamenná vlna + náter ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Sádrokartónová priečka	Sádrokartón s kovovými priečkami A (EN 520) ≥ 100 mm	Sadra	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Malta	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Pozinkované potrubie + kamenná vlna + náter ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	Sadra	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Malta	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Pozinkované potrubie + kamenná vlna + náter ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Sadrové bloky ≥ 100 mm	Lepidlo blokov	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 150 mm	Malta	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)	
Malta			3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Masívna stena	Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Sadra	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Kamenná vlna + náter ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Kamenná vlna ≥ 40 kg/m ³ + krycie dosky	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Sádrokartónová priečka	Sádrokartón s kovovými priečkami A (EN 520) ≥ 100 mm	Kamenná vlna + náter ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Kamenná vlna ≥ 40 kg/m ³ + krycie dosky	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Kamenná vlna + náter ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	Kamenná vlna + náter ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Sadrové bloky ≥ 70 mm	Lepidlo blokov	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 150 mm	Kamenná vlna + náter ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Malta / Sadra	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Masívna stena	Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Malta / Sadra	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Masívna stena	Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Malta	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
Sádrokartónová priečka				Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	Kamenná vlna ≥ 40 kg/m ³ + krycie dosky	1
Sádrokartónová priečka		Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	Kamenná vlna ≥ 40 kg/m ³ + krycie dosky	1	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymetrické sádrokartónová priečka	Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Kamenná vlna ≥ 40 kg/m ³ + krycie dosky	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 125 mm	Malta	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)	

1. Tuotetyyppin yksilöllinen tunnistus:	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. Suoritusastan 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 suoritusastojen pysyvyydest:	EN 15650:2010, BCCA, nro. 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Ilmoitetut suoritusastot standardin mukaisesti EN 15650:2010	(Palonkestävyys standardin EN 1366-2 ja luokitukset standardin EN 13501-3 mukaisesti)

Perusominaisuudet					Suoritusasto
Alue	Tapa	Rakentaminen	Tiivistys	Asennus	Luokitus
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Kipsi	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivivilla + pinnoite ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kipsi	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 mm	Laasti	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Sinkitty kanava + kivivilla + pinnoite ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kipsi	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Sinkitty kanava + kivivilla + pinnoite ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Hilti CFS-CT B 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kipsiharkot ≥ 100 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Laasti	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Laasti	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kipsi	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Harkkoliima	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Laasti / Kipsi	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Laasti / Kipsi	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Laasti	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kivivilla ≥ 40 kg/m ³ + peitelevyt	1	El 90 (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	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 125 mm	Laasti	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

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

Nimelliset aktiivitoimisolosuhteet / herkkyys:	Hyväksytty
Reaktiivive (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; BOBI - 300 jaksoa
Reaktiiviveen säilyvyys:	Hyväksytty
Toiminnan luotettavuus:	Hyväksytty
Korroosionkestävyys EN 60068-2-52 mukaisesti:	Hyväksytty
Rajoitimen rungon vuodot EN 1751 mukaisesti:	≥ luokka ATC 4 (aiemmin B)

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Yhdenmukaistettu standardi
EN 15650:2010

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; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&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	Konstruktion	Försegling	Montering	Klassificering
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Murbruk	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvaniserad kanal + stenull + beläggning ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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)
		Gipsblock ≥ 100 mm	Gipslim	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	Murbruk	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Murbruk	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	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)
	Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	El 60 (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)
		Gipsblock ≥ 70 mm	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 ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	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)
	Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
				E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Schaktvägg	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 82.5 mm	Stenull ≥ 40 kg/m ³ + täckplattor	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Betonggolv	Lättbetong ≥ 125 mm	Murbruk	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

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

Nominella aktiveringsvillkor/känslighet:	Godkänd
Responsfördröjning (responstid): stängningstid	Godkänd
Driftsäkerhet: cykliskt omlopp	CFTH - 50 cykler; MANO - 300 cykler; B(L)F(T) - 10000 cykler; BFL(T) - 10000 cykler; BFN(T) - 10000 cykler; ONE - 10 000 cykler; ONE-X - 10 000 cykler; UNIQ - 10000 cykler; BOBI - 300 cykler
Responsfördröjningens varaktighet:	Godkänd
Hållbar driftsäkerhet:	Godkänd
Korrosionskydd enligt EN 60068-2-52:	Godkänd
Spjällhöljets läckage enligt EN 1751:	≥ klass ATC 4 (tidigare 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



2. Identificatiemiddel voor bouwproduct	CU2
2. Tenkt til bruk av konstruksjonsproduktet:	Rektangulær branndemper som brukes i forbindelse med skillevegger for å vedlikeholde installasjoner i brannavdelinger innen oppvarming, ventilasjon og klimaanlegg.
3. Produsenten:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System for bedømmelse og bekreftelse av varighet på ytelse på konstruksjonsproduktet:	System 1
5. Harmonisert standard / EAD; sertifiseringsgruppe / ETA, teknisk kontrollorgan, sertifiseringsgruppe; sertifikat om bekreftelse på ytelse:	EN 15650:2010, BCCA med identifikasjonsnummer 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Bekreftet ytelse i henhold til EN 15650:2010	(Brannmotstand i henhold til EN 1366-2 og klassifisering i henhold til EN 13501-3)

Vesentlige egenskaper					Ytelse
Serie	Type	Konstruksjon	Forsøpling	Installasjon	Klassifisering
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betongvegg	Lettbetong ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mørtel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanisert kanal + steinull + belegg ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lettvegg	Metallstolper med gipsplate A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mørtel	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanisert kanal + steinull + belegg ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mørtel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanisert kanal + steinull + belegg ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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)
		Gipsblokker ≥ 100 mm	Gipslim	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Betonggulv	Lettbetong ≥ 150 mm	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Betongvegg	Lettbetong ≥ 100 mm	Mørtel	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinull + belegg ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lettvegg	Metallstolper med gipsplate A (EN 520) ≥ 100 mm	Steinull ≥ 40 kg/m ³ + dekkplater	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinull + belegg ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinull ≥ 40 kg/m ³ + dekkplater	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	Steinull + belegg ≥ 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)
			Steinull + belegg ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Betonggulv	Lettbetong ≥ 150 mm	Mørtel / Gips	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Lettbetong ≥ 100 mm			E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Betongvegg	Lettbetong ≥ 100 mm	Mørtel	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	Steinull ≥ 40 kg/m ³ + dekkplater	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Betongvegg	Lettbetong ≥ 100 mm	Mørtel	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	Steinull ≥ 40 kg/m ³ + dekkplater	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrisk lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Steinull ≥ 40 kg/m ³ + dekkplater	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Betonggulv	Lettbetong ≥ 125 mm	Mørtel	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Type installasjon: Innebygget 0/180°. Minimal avstander autorisert.		2	Installasjonstype: fjernmontering, 0/180°		3	Type installasjon: Innebygget 0/90/180/270°. Minimal avstander autorisert.	
4	Type installasjon: Innebygget 0/180°							

Nominelle aktiveringsforhold/sensitivitet:	Pass
Responsforsinkelse (responstid): avslutningstid	Pass
Driftspålitelighet: syklus	CFTH - 50 sykluser; MANO - 300 sykluser; B(L)F(T) - 10000 sykluser; BFL(T) - 10000 sykluser; BFN(T) - 10000 sykluser; ONE - 10000 sykluser; ONE-X - 10000 sykluser; UNIQ - 10000 sykluser; BOBI - 300 sykluser
Varighet på responsforsinkelse:	Pass
Varighet på driftspålitelighet:	Pass
Beskyttelse mot korrosjon i henhold til EN 60068-2-52:	Pass
Lekkasje på demperdekke i henhold til EN 1751:	≥ klasse ATC 4 (tidligere B)

Ytelsen på produktet identifisert ovenfor er i samsvar med den erklærte ytelsen. I henhold til forordning (EU) nr 305/2011, er denne erklæringen av ytelse utgitt under ansvaret til produsent nevnt ovenfor.

Underskrevet for, og på vegne av produsenten av:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:	CU2
2. Področje uporabe:	Pravokotne požarne lopute se uporabljajo kot del sistema za ogrevanje, hlajenje in prezračevanje. Vgrajujejo se v predelno steno z namenom zaščite požarnega sektorja.
3. Proizvajalec:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda:	Sistem 1
5. Harmoniziran standard/Evropski ocenjevalni dokument ; Priglašen organ/ Evropska tehnična ocena, Organ za tehnično ocenjevanje, priglašen organ ; Certifikat o nespremenljivosti lastnosti proizvoda	EN 15650:2010, BCCA z identifikacijsko številko 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Deklarirane lastnosti po EN 15650:2010	(Požarna odpornost po EN 1366-2 in klasifikacija po EN 13501-3)

Bistvene lastnosti					Lastnost
Območje	Vrsta	Gradbeništvo	Tesnenje	Vgradnja	Klasifikacija
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Pocinkan kanal + kamena volna + premaz ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Pocinkan kanal + kamena volna + premaz ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Malta	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Pocinkan kanal + kamena volna + premaz ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Stropna plošča	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)
		Mavčni bloki ≥ 100 mm	Lepilo	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Celičasti beton ≥ 150 mm	Malta	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 mm	Malta	3	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kamena volna + premaz ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa A (EN 520) ≥ 100 mm	Kamena volna ≥ 40 kg/m ³ + pokrivne plošče	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kamena volna + premaz ≥ 140 kg/m ³	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kamena volna ≥ 40 kg/m ³ + pokrivne plošče	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm	Kamena volna + premaz ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Lepilo	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Kamena volna + premaz ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Masivna stena	Celičasti beton ≥ 150 mm	Malta/gips	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Celičasti beton ≥ 100 mm	Malta	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 mm	Malta	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Kamena volna ≥ 40 kg/m ³ + pokrivne plošče	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asimetrična lahka stena (stena jaška)	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 82,5 mm	Kamena volna ≥ 40 kg/m ³ + pokrivne plošče	4	E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Malta	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Stropna plošča	Celičasti beton ≥ 125 mm	Malta	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
			Malta	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Tip vgradnje: v steno 0-180°. Minimalna predpisana razdalja.		2	Tip vgradnje: izven stene, 0/180°		3	Tip vgradnje: v steno, 0/90/180/270°. Minimalna predpisana razdalja.	
4	Tip vgradnje: v steno 0-180°							

Nominalni pogoji aktivacije / občutljivost:	Ustreza
Zakasnitev aktivacije (odzivni čas): čas zapiranja	Ustreza
Zanesljivost delovanja: ponovljivost	CFTH - 50 ciklov; MANO - 300 ciklov; B(L)F(T) - 10000 ciklov; BFL(T) - 10000 ciklov; BFN(T) - 10000 ciklov; ONE - 10000 ciklov; ONE-X - 10000 ciklov; UNIQ - 10000 ciklov; BOBI - 300 ciklov
Trajnostna vzdržljivost zakasnitve aktivacije:	Ustreza
Trajnostna zanesljivost delovanja:	Ustreza
Protikorozijska zaščita po standardu EN 60068-2-52:	Ustreza
Tesnost ohišja po standardu EN 1751:	≥ razred ATC 4 (prej B)

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu s standardom (EU) št. 305/2011, za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, ki je naveden zgoraj.

V imenu in za proizvajalca podpisal:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025

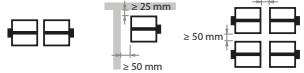
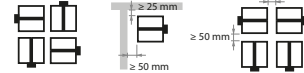
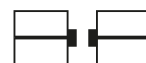


DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_C2_EN ■ N-01/05/2025

1. Unique identification code of the product-type:	CU2
2. Intended use/es:	Rectangular fire damper to be used in conjunction with partitions to maintain fire compartments in heating, ventilating and air conditioning installations.
3. Manufacturer:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System/s of AVCP:	System 1
5. Harmonised standard / European Assessment Document; notified body / European Technical Assessment, Technical Assessment Body, notified body; certificate of constancy of performance:	EN 15650:2010, BCCA with identification number 0749; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&2517
6. Declared performance according to EN 15650:2010	(Fire resistance according to EN 1366-2 and classifications according to EN 13501-3)

Essential characteristics					Performance
Range	Type	Construction	Sealing	Installation	Classification
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	Gypsum	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanised duct + stone wool + coating ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Gypsum	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanised duct + stone wool + coating ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Gypsum	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortar	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Galvanised duct + stone wool + coating ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	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 15	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gypsum blocks ≥ 100 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Aerated concrete ≥ 150 mm	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Rigid floor	Aerated concrete ≥ 100 mm	Mortar	3	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gypsum	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gypsum blocks ≥ 70 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Aerated concrete ≥ 150 mm	3	El 90 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	Mortar / Gypsum	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
					E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrical flexible wall (shaft wall)	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Stone wool ≥ 40 kg/m ³ + cover plates	4	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Rigid floor	Aerated concrete ≥ 125 mm	Mortar	3	El 120 (h ₀ i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Type of installation: built-in 0/180°. Minimal distances authorised.		2	Type of installation: remote from the wall, 0/180°		3	Type of installation: built-in 0/90/180/270°. Minimal distances authorised.	
4	Type of installation: built-in 0/180°							

Nominal activation conditions/sensitivity:	Pass
Response delay (response time): closure time	Pass
Operational reliability: cycling	CFTH - 50 cycles; MANO - 300 cycles; B(L)F(T) - 10000 cycles; BFL(T) - 10000 cycles; BFN(T) - 10000 cycles; ONE - 10000 cycles; ONE-X - 10000 cycles; UNIQ - 10000 cycles; BOBI - 300 cycles
Durability of response delay:	Pass
Durability of operational reliability:	Pass
Protection against corrosion according to EN 60068-2-52:	Pass
Damper casing leakage according to EN 1751:	≥ class ATC 4 (formerly B)

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/05/2025



Harmonised standard
EN 15650:2010