

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)
			Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Plâtre	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 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)
	Dalle massive	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)
		Carreaux de plâtre ≥ 100 mm	Colle carreaux de plâtre	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	Mortier	3	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
			Plâtre	3	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)
	Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	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)
		Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Carreaux de plâtre ≥ 70 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Colle carreaux de plâtre	1	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)
	Dalle massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
		Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mortier / Plâtre	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mortier / Plâtre	3	E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Paroi flexible	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)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mortier	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Paroi flexible	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)
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 _o 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