

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_C3_FR ■ N-01/05/2025

1. Code d'identification unique du produit type	CU-LT
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; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.05-0464
6. Performances déclarées selon EN 15650:2010	(Résistance au feu selon EN 1366-2 et classements selon EN 13501-3)

Caractéristiques essentielles				Installation	Performances			
Gamme	Type	Construction	Scellement		Classement			
200x100 mm ≤ CU-LT ≤ 800x600 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mortier	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Plâtre	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ + enduit sur tunnel	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gaine galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm + Kit d'installation IFW	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gaine galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ 1x80 mm + Kit d'installation IFW	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gaine galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Kit d'installation IFW	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gaine galvanisé + GEOFLAM® F 45 mm + mortier	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Gaine galvanisé + GEOFLAM® Light 35 mm + mortier	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Kit d'installation IFW	3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 105 mm	Kit d'installation IFW	4	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
				Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Kit d'installation IFW	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
						Plâtre	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
						Mortier	5	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
						Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
	Gaine galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm + Kit d'installation IFW	2				EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Gaine galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Kit d'installation IFW	2				EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Kit d'installation IFW				3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Plâtre				1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Mortier				5	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ + enduit sur tunnel				1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³				1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gaine galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Kit d'installation IFW				2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		GDA + laine de roche ≥ 40 kg/m ³				6	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gaine technique (contre-cloison)				Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 75 mm	Plâtre	7
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³				7	EI 30 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 150 kg/m ³	8	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Kit d'installation IFW	4	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Kit d'installation IFW	6	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Kit d'installation IFW	6	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
Paroi CLT			Bois lamellé-croisé ≥ 100 mm	Kit d'installation IFW	4		EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
				Dalle massive	Béton armé ≥ 110 mm		Mortier	1
	Béton armé ≥ 150 mm						1	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	1	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)						
		Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ + enduit sur tunnel	1	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)				
		Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)				

Norme harmonisée
EN 15650:2010

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

Conditions/sensibilité nominales d'activation :	Conforme
Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture	Conforme
Fiabilité opérationnelle : cyclage	MFUSP - 50 cycles; MMAG - 300 cycles; BFL(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 3 (anciennement C)

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