

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_C16_FR ■ F-01/09/2025

1. Code d'identification unique du produit type	CRS60
2. Usage(s) prévu(s):	Clapet coupe-feu circulaire 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-BC1-606-0464-15650.20-2517
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	Calfeutrement	Installation	Classement	
\varnothing 100-630 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) \geq 100 mm	Mastic acrylique résistant au feu	1	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Mastic acrylique résistant au feu	2	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Laine de roche + revêtement avec mastic acrylique	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Laine de roche + revêtement avec mastic acrylique	2	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Panneaux de laine de roche + enduit \geq 140 kg/m ³	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
	Dalle massive		Mortier / Plâtre	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Mastic acrylique résistant au feu	1	EI 60 (h_o i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Mastic acrylique résistant au feu	2	EI 60 (h_o i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Laine de roche + revêtement avec mastic acrylique	3	EI 60 (h_o i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
	Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) \geq 100 mm	Laine de roche + revêtement avec mastic acrylique	2	EI 60 (h_o i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Mastic acrylique résistant au feu	1	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Mastic acrylique résistant au feu	2	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Laine de roche + revêtement avec mastic acrylique	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Laine de roche + revêtement avec mastic acrylique	2	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
	Gaine technique (contre-cloison)		Panneaux de laine de roche + enduit \geq 140 kg/m ³	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
			Mortier / Plâtre	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)	
	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) \geq 80 mm	Mastic acrylique résistant au feu	3	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)		
		Mastic acrylique résistant au feu	2	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S - (300 Pa)		

1	Type de pose : en applique, 0-360° (300 Pa). Distances minimales autorisées.		2	Type de pose : pose déportée, 0-360°		3	Type de pose : en applique, 0-360° (300 Pa)	
---	--	--	---	--------------------------------------	--	---	---	--

Conditions/sensibilité nominales d'activation :	Conforme
Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture	Conforme
Fidélité opérationnelle : cyclage	ONE - 10000 cycles; ONE-X - 10000 cycles; BFL(T) - 10000 cycles; BFN(T) - 10000 cycles; BFLT-SR - 20000 cycles; BFNT-SR - 20000 cycles
Durabilité du délai de réponse :	Conforme
Durabilité de la fidélité opérationnelle :	Conforme
Protection contre la corrosion selon EN 60068-2-52:	Conforme
Débit de fuite du tunnel du clapet selon EN 1751:	\geq 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, 01/09/2025

Norme harmonisée
EN 15650:2010