

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_V22_FR ■ K-01/04/2024

1. Code d'identification unique du produit type	VU120
2. Usage(s) prévu(s):	Volet de désenfumage destiné à être utilisé dans des systèmes de contrôle des fumées dans des applications multi-compartiments.
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 12101-8:2011, Efectis avec le numéro d'identification 1812; Efectis - 1812-CPR-1595
6. Performances déclarées selon EN 12101-8:2011	(Résistance au feu selon EN 1366-10 et classement selon EN 13501-4)

Caractéristiques essentielles				Performances	
Gamme	Type	Matériau	Scellement	Installation	Classement
200x200 mm ≤ VU120+MANF/BEN + grille ≤ 1200x800 mm; 1000x1000. 200x200 mm ≤ VU120+NF/SF + grille ≤ 1200x650 mm; 950x750 mm	Conduit	Promatect L500 ≥ 30 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm	1	Ei 60 (v _{ed} h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
		Geoflam ≥ 30 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Geotec ≥ 30 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Tecniver ≥ 35 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Glasroc F V500 ≥ 35 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Exthamat ≥ 25 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Desenfire HD ≥ 25 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
	Conduit	Promatect L500 ≥ 40 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm	1	Ei 90 (v _{ed} h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
		Geoflam ≥ 35 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Tecniver ≥ 45 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Exthamat ≥ 30 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Desenfire THD ≥ 25 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
	Conduit	Béton armé (≥ 2150 kg/m ³) ≥ 70 mm	Mortier	1	Ei 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
	Conduit	Promatect L500 ≥ 50 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm	1	Ei 120 (v _{ed} h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
		Geoflam ≥ 45 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Geoflam Light ≥ 35 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Geotec ≥ 45 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Tecniver ≥ 50 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 6 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Exthamat ≥ 35 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Desenfire HD ≥ 35 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
		Desenfire STR ≥ 25 mm	Interstice entre conduit et volet (≤ 80 mm) colmaté avec kit réfractaire sur une profondeur ≥ 105 mm		
	Conduit	Maçonnerie, blocs de béton, béton ≥ 100 mm	Mortier	1	Ei 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi

1 Type de pose : monté sur conduit 0/90°/180°/270°. Distances minimales autorisées.



Conditions/sensibilité nominales d'activation :	Conforme - déclenchement automatique
Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture	Conforme - déclenchement automatique
Fiabilité opérationnelle : cyclage	Belimo NF - 300 cycles (avec charge); Belimo SF - 300 cycles (avec charge); MANF - 300 cycles (sans charge); BEN - 10000 cycles (C10000) (sans charge)
Durabilité du délai de réponse :	Conforme
Durabilité de la fiabilité opérationnelle :	Conforme
Température de fonctionnement élevée (HOT 400/30):	PND (performance non déterminée)

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.

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

Oosterzele, 01/04/2024



Norme harmonisée
EN 12101-8:2011