

“P-RoLuTec-EX”

Conduit Collectif pour Chaudières Étanches sous pression type C82p-C83p-C(12)2-C(12)3

Ce système de cheminée concentrique est applicable pour l’apport d’air de combustion et pour l’évacuation des fumées de chaudières étanches [C82p-C83p-C(12)2-C(12)3]. Le conduit intérieur est en acier inoxydable 316L (1.4404) d’une épaisseur de 0,5 mm et le conduit extérieur est en acier inoxydable 304 (1.4301) de 0,5 mm également.

Identification	EN14989-2 – T160 – P1 – W – Vm – L50050 – O(25)
Usage	Evacuation des fumées et apport d’air pour chaudières étanches [C82p-C83p-C(12)2-C(12)3]. Le fonctionnement est en pression. L’installation se fait à l’extérieur des bâtiments.
Fabricant	OPSINOX® OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijckels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

Le système d’évaluation et de vérification de la constance des performances : système 2+.

Le BCCA (Belgian Construction Certification Association), l’organisme certifié et notifié n° 0749, a réalisé l’inspection initiale de l’installation de production et du contrôle de la production en usine et effectue la surveillance, l’appréciation et l’évaluation permanente du contrôle de la production en usine.

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX						
Diamètre (mm) paroi intérieure	100	110	130	180	200	220
Epaisseur (mm) paroi intérieure	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi intérieure	1.4404 – AISI 316L					
Diamètre (mm) paroi extérieure	150	165	200	250	300	340
Epaisseur (mm) paroi extérieure	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi extérieure	1.4301 – AISI 304					
Joint	Joint silicone suivant EN 14241-1 : T160-W1-K2-E					

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN14989-2
Résistance à la pression	Max. 23m de cheminée entre 2 supports	7.2.1
Installation non verticale	Longueur inclinée max. un élément de 1 mètre	7.2.3.1
Charge du vent	Max. 1,5 mètre au-dessus du dernier support Utilisation de brides murales renforcées	7.2.3.2
Performance thermique	T160 (testé jusqu'à 190°C)	12.3.1
Résistance au feu de cheminée	Pas de performance déterminé	7.5.1.2.2
Distance aux matériaux combustibles	25 mm à partir du conduit extérieur	7.5.1.2.1
Etanchéité au gaz	Evacuation des fumées: P1: max. 0,006 l/(s m²) à 200 Pa Apport d'air : max 0,28 l/(s m²) à 40 Pa	12.2.1.2.2 12.2.1.2.3
Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensats	Oui – Classe W	7.5.5 7.5.6
Perte d'énergie (tuyaux)	Rugosité moyenne de 0,5mm	7.5.4.1
Perte d'énergie (accessoires)	Suivant 14989-2 (Annexe B)	7.5.4.2
Résistance à la corrosion	Classe Vm	10.5.1
Recirculation des fumées	Classe A90	-

Les performances du produit "P-RoLuTec-EX" sont conformes aux performances déclarées ci-dessus.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant Opsinox NV.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nazareth, le 21-03-2024

Anne Santens, CEO