

Opsinox Tripleflow-P

Ce système de cheminée triple-concentrique est applicable pour l'apport d'air de combustion et pour l'évacuation des fumées de chaudières étanches [C42p-C43p-C(10)2-C(10)3], tout en combinaison avec l'évacuation de l'air de ventilation. Le conduit intérieur est en acier inoxydable 316L (1.4404) d'une épaisseur de 0,5 mm et les conduits intermédiaire et extérieure sont 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 [C42p-C43p-C(10)2-C(10)3], en combinaison avec l'évacuation de l'air de ventilation des habitats. Le fonctionnement est en pression.
Fabricant	<p>PRONOX Venecoweg 22 IZ De Prijkels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22</p>

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	110	130	180	200
Epaisseur (mm) paroi intérieure	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi intérieure	1.4404 – AISI 316L			
Diamètre (mm) paroi intermédiaire	165	200	250	300
Epaisseur (mm) paroi intermédiaire	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi au milieu	1.4301 – AISI 304			
Diamètre (mm) paroi extérieure	300	380	420	510
Epaisseur (mm) paroi extérieure	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi extérieure	1.4301 – AISI 304			
Joints	Joints silicone suivant EN 14241-1 : T250-W1-K2-E			

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN14989-2
Résistance à la pression	Max. 12m 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	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	0 mm à partir du conduit extérieur	7.5.1.2.1
Etanchéité au gaz	Evacuation des fumées: P1: max. 0,006 l/(s m ²) à 200 Pa	12.2.1.2.2
	Apport d'air : max 0,28 l/(s m ²) à 40 Pa	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
Résistance au gel	Oui	7.6.4

Les performances du produit "Opsinox Tripleflow-P" sont conformes aux performances déclarées ci-dessus.

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nazareth, 06 mai 2019

Anne Santens, CEO