


## 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	 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	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			
Joint	Joint silicone suivant EN 14241-1 : T250-W1-K2-E			

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN14989-2
<b>Résistance à la pression</b>	Max. 12m de cheminée entre 2 supports	7.2.1
<b>Installation non verticale</b>	Longueur inclinée max. un élément de 1 mètre	7.2.3.1
<b>Charge du vent</b>	Max. 1,5 mètre au-dessus du dernier support	7.2.3.2
<b>Performance thermique</b>	T160 (testé jusqu'à 190°C)	12.3.1
<b>Résistance au feu de cheminée</b>	Pas de performance déterminé	7.5.1.2.2
<b>Distance aux matériaux combustibles</b>	0 mm à partir du conduit extérieur	7.5.1.2.1
<b>Etanchéité au gaz</b>	Evacuation des fumées: P1: max. 0,006 l/(s m²) à 200 Pa	12.2.1.2.2
	Apport d'air : max 0,28 l/(s m²) à 40 Pa	12.2.1.2.3
<b>Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensats</b>	Oui – Classe W	7.5.5 7.5.6
<b>Perte d'énergie (tuyaux)</b>	Rugosité moyenne de 0,5mm	7.5.4.1
<b>Perte d'énergie (accessoires)</b>	Suivant 14989-2 (Annexe B)	7.5.4.2
<b>Résistance à la corrosion</b>	Classe Vm	10.5.1
<b>Résistance au gel</b>	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 Opsinox NV.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO