

Système d'évacuation des gaz de combustion à double paroi DWP1

Cette gamme est applicable à tous les appareils fonctionnant en combustion étanche de gaz et de fioul. Le conduit de fumée est composé d'une double paroi isolée dont la paroi intérieure est en acier inoxydable 316L d'une épaisseur de 0,4 mm et la paroi extérieure en acier inoxydable 304 d'une épaisseur de 0,4 mm.

La paroi intérieure est équipée d'un joint d'étanchéité en silicone.

Identification	EN1856-1 – T200 – P1 – W – Vm – L50040 – O(20)
Utilisation prévue	Rejet des produits de combustion des appareils fonctionnant au gaz ou au fioul en surpression.
Fabricant	 OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijckels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : système 2+.

L'organisme certificateur notifié BCCA (Belgian Construction Certification Association) avec le numéro d'identification 0749 a effectué l'inspection initiale de l'installation de production et du contrôle de la production à l'usine et effectuée un suivi continu, une évaluation et une appréciation du contrôle de la production à l'usine.

PROPRIÉTÉS MATÉRIELLES						
Diamètre (mm) du tube intérieur	131	150	180	200	250	300
Épaisseur (mm) tube intérieur	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Matériau du tube interne	1.4404 – AISI 316L					
Diamètre (mm) du tube extérieur	180	200	230	250	300	350
Épaisseur (mm) tube extérieur	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Matériau du tube extérieur	1.4301 – AISI 304					
Poids min. 1000 mm (kg)	4,638	5,250	6,146	6,743	8,237	9,730
Poids min. 500 mm (kg)	2,343	2,652	3,103	3,405	4,158	4,911
Isolation	Laine minérale - 25 mm - 160 kg/m ³ - Teko Flock Z-7-123.12-1729					
Joint d'étanchéité	en silicone selon la norme EN 14241 : T250-W1-K2-E					

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE	§ EN1856-1
Résistance à la pression	max. 10m de cheminée entre 2 éléments de support	6.2.1.1
Installation non verticale	chaque composant doit être supporté	6.2.3.1
Charge du vent	max. 2 tuyaux autoportants au-dessus de l'attache la plus haute	6.2.3.2
Classe de température	T200 (testée jusqu'à 250°C)	6.6.1
Résistance au feu de cheminée	Aucune performance déterminée	6.4
Distance par rapport aux matériaux combustibles	20 mm	6.6.1
Résistance thermique	0,44m ² K/W	6.6.3
Densité du gaz	P1 : meilleure que 0,006 l/(s m ²) à 200Pa	6.5
Diffusion de vapeur d'eau et résistance aux condensats	Oui	6.6.4 6.6.5
Résistance à l'écoulement (tuyaux)	une rugosité de 1mm maximum	6.6.7.1
Résistance au débit (accessoires)	selon 13384-1	6.6.7.2 6.6.7.3
Classe de résistance à la corrosion	classe Vm	6.7.1
Résistance au gel	Oui	6.7.3

Les performances du produit "Système d'évacuation des fumées à double paroi DWP1" sont conformes aux performances indiquées ci-dessus.

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant Opsinox NV.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Nazareth, le 21-03-2024

Anne Santens, CEO