

Système de cheminée double paroi DWPEL

Ce système est applicable pour tous les poêles à pellet. Les conduits sont constitués d'une paroi interne en acier inoxydable 316L de 0.4 mm et d'une paroi externe en acier inoxydable 304, aussi de 0.4 mm.

Identification	EN1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O(00) EN1856-1 – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G(50)
Usage	Évacuation de fumées des poêles à pellet
Fabricant	 OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijkels 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 TÜV SÜD Industrie Service GmbH, l'organisme certifié et notifié n°0036, 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.

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX		
Diamètre (mm) paroi intérieure	80	100
Épaisseur (mm) paroi intérieure	0,4	0,4
Matériau paroi intérieure	1.4404 – AISI 316L	
Diamètre (mm) paroi extérieure	130	150
Épaisseur (mm) paroi extérieure	0,4	0,4
Matériau paroi extérieure	1.4301 – AISI 304	
Poids minimum 1000 mm (kg)	3,1	3,7
Isolation	Laine minérale – 25mm – densité 90 kg/m3	

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN1856-1
Résistance à la compression	au maximum 29m de cheminée entre les 2 supports	6.2.1.1
Installation non verticale	chaque partie doit être supportée individuellement	6.2.3.1
Charge du vent	au maximum 2 tuyaux au-dessus du dernier support	6.2.3.2
Performance thermique	T600 (testé jusqu'à 700°C) pour N1 T200 (testé jusqu'à 250°C) pour P1	6.6.1
Résistance au feu de cheminée	oui pour N1	6.4
Distance jusqu'aux matériaux inflammables	50mm pour T600 0mm pour T200	6.6.1
Résistance thermique	diamètre 80mm: 0,319m ² K/W à 70°C et 0,271m ² K/W à 200°C diamètre 100mm: 0,333m ² K/W à 70°C et 0,283m ² K/W à 200°C	6.6.3
Étanchéité au gaz	P1: mieux que 0,006l/(s m ²) à 200Pa N1: mieux que 2,0l/(s m ²) à 40Pa	6.5
Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensats	oui	6.6.4 6.6.5
Perte d'énergie mécanique (tuyaux)	rugosité moyenne de 1mm	6.6.7.1
Perte d'énergie mécanique (accessoires)	té 87°: 1,20 té 45°: 0,35 coude 3°: 0,05 cône de finition.: 0,00 coude 15°: 0,15 coude 30°: 0,20 coude 45°: 0,40 finition + chapeau.: 0,80	6.6.7.2 6.6.7.3
Résistance à la corrosion	catégorie V2	6.7.1
Résistance au gel	oui	6.7.3

Les performances du produit 'Système de cheminée double paroi DWPEL' 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