

Système de cheminée double paroi DW44

Les conduits double paroi conviennent aux évacuation de fumées de tous les appareils avec combustion ouverte ou fermée de gaz, mazout ou bois. Ceux-ci 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 – T600 – N1 – W – Vm – L50040 – G(80) EN1856-1 – T450 – N1 – W – Vm – L50040 – O(60)
Usage	Évacuation de fumées des installations fonctionnant en dépression avec combustion de gaz, mazout ou bois
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.

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX										
Diamètre (mm) paroi intérieure	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
Épaisseur (mm) paroi intérieure	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Matériau paroi intérieure	1.4404 – AISI 316L									
Diamètre (mm) paroi extérieure	180	180	200	200	203	230	250	280	300	350
Épaisseur (mm) paroi extérieure	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Matériau paroi extérieure	1.4301 – AISI 304									
Poids minimum 1000 mm (kg)	4,723	4,638	5,441	5,250	5,340	6,146	6,743	7,639	8,237	9,730
Poids minimum 500 mm (kg)	2,386	2,343	2,747	2,652	2,697	3,103	3,405	3,857	4,158	4,911
Poids minimum 300 mm (kg)	1,462	1,436	1,161	1,625	1,653	1,902	2,086	2,363	2,547	3,009
Isolation	Laine minérale - 25 mm – 160 kg/m ³ - Teko Flock Z-7-123.12-1729									

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN1856-1
Résistance à la compression	au maximum 10m de cheminée entre les 2 supports	6.2.1.1
Installation non verticale	chaque partie doit être supportée	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) T450 (testé jusqu'à 550°C)	6.6.1
Résistance au feu de cheminée	Oui, pour T600	6.4
Distance jusqu'aux matériaux inflammables	jusqu'à diamètre 300mm: G = 80mm	6.6.1
Résistance thermique	0,44m² K/W	6.6.3
Etanchéité au gaz	N1: mieux que 2,0l/(s m²) à 40Pa	6.5
Résistance à la diffusion de vapeur et	oui	6.6.4
résistance à la pénétration de condensat		6.6.5
Perte d'énergie mécanique (tuyaux)	rugosité maximum de 1mm	6.6.7.1
Perte d'énergie mécanique (accessoires)	suivant 13384-1	6.6.7.2
		6.6.7.3
Résistance à la corrosion	catégorie Vm	6.7.1
Résistance au gel	oui	6.7.3

Les performances du produit 'Conduits d'évacuation de fumée double paroi DW44' 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