

Système de cheminée simple paroi EW4

Les conduits simple paroi conviennent à l'évacuation de fumées de tous les appareils avec combustion ouverte ou fermée de gaz sans condensation. Ceux-ci sont en acier inoxydable 304 d'une épaisseur de 0,4 mm ou 0,8 mm.

Identification	EN1856-1 – T450 – N1 – D – Vm – L20040 – O(200) EN1856-1 – T450 – N1 – D – Vm – L20080 – O(200)
Usage	Évacuation de fumées des installations fonctionnant en dépression avec combustion de gaz sans condensation
Fabricant	<p>PRONOX</p> <p>Venecoweg 22 IZ De Prijckels 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.

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX												
Diamètre (mm)	111	125	131	139	150	180	200	220	250	300	350	400
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					
Epaisseur (mm)					0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Matériau	1,4301 - AISI 304											
Poids minimum 1000 mm (kg)	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,600	1,800	4,000	4,500	5,400	6,300	7,200
Poids minimum 500 mm (kg)	0,500	0,600	0,600	0,600	0,700	0,800	0,900	2,000	2,300	2,700	3,200	3,600

CARACTÉRISTIQUES 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 1 tuyau au-dessus du dernier support	6.2.3.2
Performance thermique	T450 (testé jusqu'à 550°C)	6.6.1
Résistance au feu de cheminée	pas testé	6.4
Distance jusqu'aux matériaux inflammables	200 mm	6.6.1
Résistance thermique	n/a	6.6.3
Étanchéité au gaz	N1: mieux que 2,0l/(s m ²) à 40Pa	6.5
Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensat	non	6.6.4
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 simple paroi EW4' 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, 26 octobre 2015

Anne Santens, CEO