

Système de cheminée simple paroi EWPEL

Ce système est applicable pour tous les poêles à pellet. Les conduits sont en inox 316 avec une épaisseur de 0,4 mm.

Identification	EN1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O(30) EN1856-1 – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G(50)
Usage	Évacuation de fumées des poêles à pellet
Fabricant	PRONOX 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)	80	100
Épaisseur (mm)	0,4	0,4
Matériau	1.4404 – AISI 316L	
Poids minimum 1000 mm (kg)	0,8	1,1

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN1856-1
Résistance à la compression	au maximum 100m dès le Té supérieur	6.2.1.1
Installation non verticale	chaque partie doit être supportée individuellement	6.2.3.1
Charge du vent	au maximum 2 tuyaux libres 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 30mm pour T200	6.6.1
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	6.6.7.2
	té 45°: 0,35	6.6.7.3
	coude 3°: 0,05	
	coude 15°: 0,15	
	coude 30°: 0,20	
	coude 45°: 0,40	
	finition + chapeau.: 0,80	
Résistance à la corrosion	catégorie V2	6.7.1
Résistance au gel	oui	6.7.3

Les performances du produit 'Système de cheminée simple paroi EWPEL' 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, 1 avril 2020

Anne Santens, CEO