

## Système de cheminée simple paroi EWP1

Les conduits simple paroi EWP1 conviennent à l'évacuation de fumées de tous les appareils avec combustion fermée de gaz ou mazout. Ceux-ci sont en acier inoxydable 316L d'une épaisseur de 0,5 mm.

Les conduits sont prévus d'un joint d'étanchéité.

Identification	EN1856-1 – T200 – P1 – W – Vm – L50050 – O(50)
Usage	Évacuation de fumées des installations fonctionnant en surpression avec combustion de gaz ou mazout
Fabricant	<p><b>PRONOX</b>                  Venecoweg 22                  IZ De Prijkels                  B-9810 Nazareth                  T +32 9 381 09 40                  info@opsinox.com</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)	131	150	180	200	250	300	350	400
Épaisseur (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau	Acier inoxydable 1,4404 - AISI 316L							
Poids minimum 1000 mm (kg)	1,500	1.670	2.000	2,250	2.840	3.340	3.940	4.500
Poids minimum 500 mm (kg)	0,700	0.835	1.000	1,125	1,420	1.670	1.970	2.250
Joint d'étanchéité	Silicone EN 14241 : T 250 –W1-K2-E							

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN1856-1
<b>Résistance à la compression</b>	au maximum 10m de cheminée entre les 2 supports	6.2.1.1
<b>Installation non verticale</b>	chaque partie doit être supportée	6.2.3.1
<b>Charge du vent</b>	au maximum 1 tuyau au-dessus du dernier support	6.2.3.2
<b>Performance thermique</b>	T200 (testé jusqu'à 250°C)	6.6.1
<b>Résistance au feu de cheminée</b>	pas testé	6.4
<b>Distance jusqu'aux matériaux inflammables</b>	50 mm	6.6.1
<b>Résistance thermique</b>	n/a	6.6.3
<b>Étanchéité au gaz</b>	P1: mieux que 0,006 l/(s m²) à 200Pa	6.5
<b>Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensat</b>	oui	6.6.4 6.6.5
<b>Perte d'énergie mécanique (tuyaux)</b>	rugosité maximum de 1mm	6.6.7.1
<b>Perte d'énergie mécanique (accessoires)</b>	suivant 13384-1	6.6.7.2 6.6.7.3
<b>Résistance à la corrosion</b>	catégorie Vm	6.7.1
<b>Résistance au gel</b>	oui	6.7.3

Les performances du produit 'Conduits d'évacuation de fumée simple paroi EWP1' 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, 17 novembre 2017

Anne Santens, CEO