

Système concentrique pour foyers de gaz CSG

Ce système de cheminée concentrique est applicable pour l'alimentation en air et l'évacuation des fumées des foyers de gaz étanches. Le conduit de fumée est en acier inoxydable 316L d'une épaisseur de 0,5 mm et la paroi extérieure du conduit d'alimentation en air est en acier inoxydable 304 d'une épaisseur de 0,5 mm.

Identification	EN14989-2 – T250 – P1 – W – Vm – L50050 – O(20)
Utilisation prévue	Evacuation des gaz de combustion et alimentation en air de combustion pour les foyers de gaz étanches. L'opération est en surpression ou dépression.
Fabricant	 OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijckels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : système 2+.

L'organisme certificateur notifié BCCA (Belgian Construction Certification Association) avec le numéro d'identification 0749 a effectué l'inspection initiale de l'installation de production et du contrôle de la production à l'usine et effectuée un suivi continu, une évaluation et une appréciation du contrôle de la production à l'usine.

PROPRIÉTÉS MATÉRIELLES				
Diamètre (mm) du tube intérieur	130	180	200	220
Épaisseur (mm) tube intérieur	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau tube intérieur	1.4404 – AISI 316L			
Diamètre (mm) du tube extérieur	200	250	300	340
Épaisseur (mm) tube extérieur	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau du tube extérieur	1.4301 – AISI 304			
Joint	Silicone selon EN 14241-1 T250-W1-K2-E			

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE	§ EN14989-2
Résistance à la pression	max. 23m de cheminée entre 2 éléments de support	7.2.1
Installation non verticale	Longueur inclinée maximale d'un élément de 1 m Chaque élément doit être pris en charge	7.2.3.1
Charge de vent	1,5 m	7.2.3.2
Classe de température	T250 (testée jusqu'à 300°C)	12.3.1
Résistance au feu de cheminée	Aucune performance déterminée	7.5.1.2.2
Distance par rapport aux matériaux combustibles	20 mm du conduit de fumée extérieur	7.5.1.2.1
Etanchéité au gaz	Conduit de fumées : P1 : mieux que 0,006 l/(s m²) à 200Pa Conduit d'alimentation : mieux que 0,28 l/(s m²) à 40 Pa	12.2.1.2.2 12.2.1.2.3
Diffusion de vapeur d'eau et résistance aux condensats	Oui	7.5.5 7.5.6
Résistance à l'écoulement (tuyaux)	une rugosité de 0,5 mm en moyenne	7.5.4.1
Résistance à l'écoulement (accessoires)	selon 14989-2 (annexe B)	7.5.4.2
Classe de résistance à la corrosion	Classe Vm	10.5.1
Résistance au gel	oui	7.6.4

Les performances du produit "Système collectif pour feux de gaz CSG" sont conformes aux performances indiquées ci-dessus.

Cette déclaration de performance est émise sous la responsabilité exclusive du fabricant Opsinox NV.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO