

Déclaration de performance
Declaration of Performance DOP
N° 870002

ode d'identification clair du type de produit :

evenes® UNI – DW
Système d'évacuation des fumées double paroi

Modèles 0.1 à 0.5 :

0.1	T400	N1	D	V3- L50060	G 65	Système d'évacuation des fumées à plusieurs enveloppes, et éléments de raccordement, modèle à double paroi avec isolation thermique min. 29 mm, ventilé sur toute la longueur, sans habillage
0.2	T400	N1	W	V2- L50060	O 65	Système d'évacuation des fumées à plusieurs enveloppes et éléments de raccordement, modèle à double paroi avec isolation thermique min. 29 mm, ventilé sur toute la longueur, sans habillage
0.3	T200	P1	W	V2- L50060	O 65	Système d'évacuation des fumées à plusieurs enveloppes et éléments de raccordement, modèle à double paroi avec isolation thermique min. 29 mm, ventilé sur toute la longueur, sans habillage
0.4	T400	N1	D	V3- L50060	G 80	Conduite de raccordement, modèle à double paroi avec isolation thermique min. 29 mm, ventilé sur toute la longueur, sans habillage
0.5	T200	P1	W	V2- L50060	O 80	Conduite de raccordement, modèle à double paroi avec joint d'étanchéité, ventilé sur toute la longueur, sans habillage

Domaine d'application :

Évacuation des fumées de foyers dans l'atmosphère, par dépression ou surpression, à l'aide de tuyaux isolés à double paroi et de pièces de forme en acier inoxydable selon DIN EN 1856-1 : 2009-09 et DIN EN 1856-2 : 2009-09.

Les combustibles pouvant être brûlés sont le GAZ et le MAZOUT, en mode surpression et en mode dépression. Les combustibles solides ne doivent être brûlés qu'en mode dépression.

Nom et adresse de contact : EVENES GmbH

Postfach 100204
72302 Balingen
Téléphone +497433.391720-0
Fax +497433.391720-1
Info@evenes.de
www.evenes.de

**Nom et adresse de contact
du mandataire :**

Néant

Vérification de la constance de performance du système : 2 +

Organe notifié :

L'organe de certification notifié, 0432-CPR-00318-02, Office de contrôle des matériaux Rhénanie-du-Nord-Westphalie, pour le contrôle de la production propre à l'usine, a procédé à la première inspection de l'usine de fabrication et du contrôle de production propre à l'usine, de même qu'à la surveillance, à l'appréciation et à l'évaluation continues du contrôle de production propre à l'usine, et il a établi le certificat pour le contrôle de production propre à l'usine.

Performance déclarée : Voir annexe

La performance du produit UNI - DW, système d'évacuation des fumées double paroi, et 0.1, 0.2, 0.3, 0.4 et 0.5, correspond à la performance déclarée. Le seul responsable de l'établissement de cette déclaration de performance est le fabricant, dont le nom figure dans l'adresse de contact.

Signé par, pour le fabricant et au nom du fabricant :

Balingen, le 01.05.2016

Egon Schanz
Gérant

Annexe : Système d'évacuation des fumées double paroi UNI - DW

Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Puissance	Spécifications techniques harmonisées
Dimensions nominales :	DN 80, 100, 113, 130, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 305, 406, 456, 508, 610	EN 1856-1
Matériau tuyau intérieur : Qualité : Épaisseur nominale (épaisseur min.)	DN 80 – DN 610: L50060 1.4404 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1
Matériau tuyau extérieur : Qualité : Épaisseur nominale (épaisseur min.)	DN 80 – DN 610 : L20060 1.4301 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1
Isolation thermique : Type RSG	Densité brute : 105 kg/m³ + 30% Épaisseur : 29 mm + 3 mm	EN 1856-1
Joints polymère Type RAU-SIK 8508	Dureté Shore A : 55 +/-5	EN14241-1:2005-10
Résistance mécanique		
Résistance à la pression	Hauteur d'encombrement jusqu'à 30 m Dimensions et poids Supports Inclinaison :	EN 1859
Charge de traction	Non donnée	
Sollicitation au vent	Hauteur du système d'évacuation des fumées au-dessus du dernier haubanage :	EN 1859
	a) Extrémité libre: DN 80-300 = 3,00 m au-dessus du dernier appui	
	b) Extrémité libre avec corset d'appui : DN 80-300 = 4,00 m au-dessus du dernier appui	
Inclinaison :		
Déflexion maximum par rapport à la verticale 45°	Espaceur sur raccordement	EN 1856-2
Longueur étirée maximum de l'inclinaison 1 m	Espaceur sur raccordement	EN 1856-2
Étanchéité aux gaz	Classe d'étanchéité N1	DIN V 18160-1
Étanchéité aux gaz	Classe d'étanchéité P1	DIN V 18160-1
Distance par rapport aux composants combustibles, pour T 400, et résistance au feu de suie	G 65 6,5 cm ventilé sur toute la longueur, sans habillage	EN 1856-1 FeuVo
Distance par rapport aux composants combustibles, pour T 400	O 65 6,5 cm ventilé sur toute la longueur, sans habillage	EN 1856-1 FeuVo
Distance par rapport aux composants combustibles, pour T 400, et résistance au feu de suie	G 80 8,0 cm ventilé sur toute la longueur, sans habillage	EN 1856-2 FeuVo
Distance par rapport aux composants combustibles, pour T 200	O 80 8,0 cm ventilé sur toute la longueur, sans habillage	EN 1856-2 FeuVo

Caractéristiques essentielles	Puissance	Spécifications techniques harmonisées
Protection contre les contacts	Mettre en place le cas échéant dans la zone de circulation	selon EN 1856-1
Résistance au passage de la chaleur	0,49 m ² K/W	EN 1859
Résistance aux condensats	D (non résistant aux condensats)	DIN V 18160-1
Résistance aux condensats (Insensibilité à l'humidité)	W (résistant aux condensats)	DI V 18160-1
		EN 1859
Résistance à la pénétration d'eau de pluie		EN 1859
Résistance à l'écoulement :		
Section du système d'évacuation des fumées R = 1 mm		EN 13384-1
Pièces de forme du système d'évacuation des fumées		EN 13384-1
Exigences imposées aux garnitures :		
Résistance à l'écoulement		EN 13384-1
Protection contre l'eau de pluie	Non donnée	
Comportement aérodynamique	Non donnée	
Résistance à la corrosion	V3	EN 1856-1
Résistance à la corrosion	V2	EN 1856-1
Résistance au gel - à l'eau de dégel		EN 1856-1
Coques d'isolation des fibres minérales	Consigne de mise en œuvre	
Plans de montage usuels du système d'évacuation des fumées	Fabricant	
Mode d'assemblage des éléments de raccordement	Fabricant	
Mode de montage de sections ou de fittings (raccords), supports et accessoires	Fabricant	
Sens d'écoulement :	Fabricant Manchon vers le haut	
Conditions de stockage :	Pas d'environnement corrosif	
Méthode de montage des joints d'étanchéité nécessaires :	Fabricant	
Instructions de montage pour composants qui sont livrés individuellement	Fabricant	
Distance minimum entre la surface extérieure du système d'évacuation des fumées et la surface intérieure d'une gaine en matériaux de construction non combustibles 1 cm		EN 18160-1
Position des orifices de nettoyage et de visite :		EN 18160-1

Caractéristiques essentielles	Puissance	Spécifications techniques harmonisées
Mise en place de la plaquette de système d'évacuation des fumées sur le système d'évacuation des fumées, l'habillage ou le revêtement	Système d'évacuation des fumées	EN 1856-1
Définitions/limitations pour le revêtement extérieur/l'habillage :	Uniquement des revêtements / habillages non combustibles Résistance à la diffusion de vapeur d'eau inférieure au conduit du système ou ventilation arrière	
Méthode ou appareils de nettoyage :	Pas d'appareil de balayage en tôle noire	
Méthode ou appareils de nettoyage :	Pas d'appareil de balayage en tôle noire	