

Déclaration de performance
Declaration of Performance DOP
N° 850001

Tuyau intérieur en acier inoxydable simple paroi
EN 1856 – 1/ EN 1856 - 2

evenes® UNI - EW

Modèles 0.1 à 0.3

0.1	T200	P1	W	V2 L50060 L50100	O	Installation AL étanche à la pression, rigide, simple paroi, avec joint d'étanchéité, ventilée sur toute la longueur
0.2	T400	N1	W	V2 L50060 L50100	G	Tuyau intérieur AL/FU rigide, simple paroi, ventilé sur toute la longueur
0.3	T400	N1	D	V3 L50060 L50100	G	Tuyau intérieur AL/FU rigide, simple paroi, avec couche de matériau isolant min. 25 mm

Utilisation :

- Conduit, conduite d'évacuation des fumées, dépression
- Conduite d'évacuation des fumées, surpression
- Montage dans gaines de conduits existants. Sur le bâtiment, seulement en tant que conduite d'évacuation des fumées dans la surpression
- Pour combustibles solides, mazout ou foyers à gaz,
- Exécution ronde ou ovale (seulement dans la dépression)

Rejet dans l'atmosphère des fumées des foyers par dépression ou surpression, à l'aide de tuyaux intérieurs rigides simple 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 +

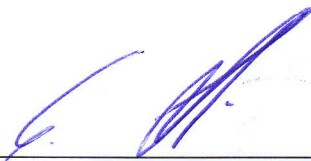
Organe notifié : L'organe de certification notifié, 0432-CPR-00318-01, Office de contrôle des matériaux Rhénanie-du-Nord-Westphalie, pour le contrôle de la production propre à l'usine, a procédé à la première inspection de l'usine de fabrication et du contrôle de production propre à l'usine, de même 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 U N I - EW, système de tuyau d'évacuation des fumées simple paroi et conduite de raccordement, correspond à la performance déclarée, numéro 8/ 85001. 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 simple paroi UNI - EW

Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Dimensions nominales :	DN 80, 100, 113, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600	
Tuyau simple paroi et pièces de forme Matière : Épaisseur nominale (épaisseur min.)	DN 80 – DN 600: WST 1.4404 / 1.4571 L50060 0,60 mm (> 0,54 mm) L50100 1,00 mm (> 0,90 mm)	DIN EN 1856-2
Isolation thermique : Type RSK	Densité brute : 105 kg/m ³ + 30% / - 0% Épaisseur : ≥ 25 mm	
Joints polymère Type RAU-SIK 8508	Dureté Shore A : 55 +/- 5...	EN 14241-1
Résistance mécanique		
Charge de pression	Hauteur d'encombrement jusqu'à 30 m Dimensions et poids	DIN EN 1856-2
Charge de traction	Non donnée	
Sollicitation au vent	Néant	
Inclinaison :		
Déflexion maximum par rapport à la verticale 45°	Écarteur au niveau de chaque raccord	EN 1856-2
Longueur étirée maximum de l'inclinaison 1,2 m	Écarteur au niveau de chaque raccord	
Étanchéité aux gaz	Classe d'étanchéité N1	
Étanchéité aux gaz	Classe d'étanchéité P1	
Résistance au feu de suie	G ventilé sur toute la longueur, sans habillage	EN 1859
Protection contre les contacts	Mettre en place le cas échéant dans la zone de circulation	EN 18160 - Partie 1
Résistance au passage de la chaleur	0.1/0.2 0,00 m ² K/W à 200°C 0.3 0,49 m ² K/W à 200°C	
Résistance aux condensats	D (non résistant aux condensats)	
Résistance aux condensats (Insensibilité à l'humidité)	W (résistant aux condensats)	EN 1856-1
Résistance à la pénétration d'eau de pluie	Non donnée	
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, paragraphe 6.4.7.2		EN 13384-1
Exigences imposées aux garnitures :		
Résistance à l'écoulement		EN 13384-1

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Protection contre l'eau de pluie	Non donnée	
Comportement aérodynamique	Non donnée	
Résistance à la corrosion	V3	
Résistance à la corrosion	V2	
Résistance au gel - à l'eau de dégel	Donnée	EN 1856-1
Substances dangereuses Coques d'isolation des fibres minérales RSK Rockwool	Consigne de mise en œuvre fabricant	
Plans de montage usuels du système d'évacuation des fumées	Fabricant	
Mode d'assemblage des éléments de raccordement I	Fabricant	
Mode de montage de sections ou de fittings (raccords), supports et accessoires	Fabricant	
Sens d'écoulement :	Montage : 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		
Position des orifices de nettoyage et de visite		Norme DIN 18160
Définitions/limitations pour le revêtement extérieur/l'habillage :	Uniquement des revêtements extérieurs / habillages non combustibles Résistance à la diffusion de vapeur d'eau inférieure au conduit du système ou ventilation arrière	Indication du fabricant
Méthode ou appareils de nettoyage :	Pas d'appareil de balayage en tôle noire	Indication du fabricant
Conseils pour l'évacuation des condensats	Fiche technique M 251 de l'Association allemande pour la technique de gestion des eaux usées	Indication du fabricant