

# Déclaration de performance

Nr. 105-DoP-2024-4-3



1. Code d'identification unique du type de produit : Système en acier inoxydable à paroi double avec isolation selon EN 1856-1:2009  
**AT**
2. Utilisation prévue: Evacuer les produits de combustion des appareils de chauffage vers l'atmosphère extérieure
3. Désignations de produit:
- |          |                               |   |
|----------|-------------------------------|---|
| Modèle 1 | DN (130-300)<br>DN (350- 400) | T400 N1 D V3 L50040 G50<br>T400 N1 D V3 L50050 G75  |
| Modèle 2 | DN (130-300)<br>DN (350- 400) | T600 N1 D V3 L50040 G50<br>T600 N1 D V3 L50050 G75  |
| Modèle 3 | DN (130-300)<br>DN (350- 400) | T600 N1 D V3 L50040 G50<br>T600 N1 D V3 L50040 G50  |
| Modèle 4 | DN (130-300)<br>DN (350- 400) | T600 N1 D V3 L50040 G70<br>T600 N1 D V3 L50050 G105 |
4. Fabricant: Schiedel B.V.  
Oude Veerseweg 23  
4332 SH Middelburg  
Pays-Bas
5. Représentant autorisé : N/A
6. Système(s) d'AVCP: Système 2+ et Système 4
7. Norme harmonisée: EN 1856-1:2009  
Organisme notifié: 0036

8. Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Résistance à la compression:	Modèle 1 à 4 DN (130-150): 30 mètres DN (180): 25 mètres DN (200-250): 20 mètres DN (300): 17 mètres DN (350-400): 14 mètres	EN 1856-1:2009
Sections de cheminée, raccords et supports:	Ne prend en charge aucune performance déterminée. Pour plus d'informations, voir <a href="http://www.schiedel.com">www.schiedel.com</a>	
Résistance au feu:	Modèle 1 DN (130-300) T400 G50 DN (350- 400) T400 G75  Modèle 2 DN (130-300) T600 G50 DN (350- 400) T600 G75  Testé sans terminal et avec traversée plafond ventilée  Modèle 3 DN (130-300) T600 Gxx* DN (350-400) T600 Gxx*  Modèle 4 DN (130-300) T600 G70 DN (350- 400) T600 G105  Testé dans une enceinte combustible avec coupe-feu ventilé	EN 1856-1:2009

## Déclaration de performance

Nr. 105-DoP-2024-4-3



Étanchéité aux gaz/fuites:	Modèle 1 à 4 DN (130-400): N1	EN 1856-1:2009
Résistance à l'écoulement des sections de cheminée et des raccords:	Coudes: 15°:0.2, 35°:0.3, 45°:0.4, 90°:0.5. T-pièce: 90°:1.2.	EN 13384-1: 2014
Résistance thermique:	Modèle 1 à 4: 0.47 m <sup>2</sup> K/W testé à 200°C.	EN 1856-1:2009
Résistance au choc thermique:	Modèle 1 à 4: Oui	EN 1856-1:2009
Performance thermique sous conditions normales de fonctionnement:	Modèle 1: T400 Modèle 2: T600 Modèle 3: T600 Modèle 4: T600	EN 1856-1:2009
Résistance à la traction:	Modèle 1 à 4:	
- Résistance à la flexion des joints	5 m	
- Installation non verticale	3 m entre 2 supports	EN 1856-1:2009
- Charge de vent	Hauteur autonome 3 m en combinaison avec une bande de verrouillage statique	
Durabilité		
Résistance à la diffusion de l'eau et de la vapeur	Oui	EN 1856-1:2009
Résistance à la pénétration des condensats	Non	
Résistance à la corrosion	Oui, V3	EN 1856-1:2009
Résistance à la congélation	Modèle 1 à 4: Oui	EN 1856-1:2009

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à la gamme de performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par

Middelburg

3-4-2024

Drs. Simon J. Ramaekers CEO Schiedel Benelux

