

# Déclaration de performance

N°002a-DOP-2024-03-25

1. Code d'identification unique du type de produit : **Cheminée à système métallique multi-parois (avec doublure 316L)**  
**ICS 50 (y compris les produits peints)**
2. Utilisation prévue : **Transporter les produits de combustion des appareils de chauffage vers l'atmosphère extérieure**
3. Désignations des produits :
 

Modèle 1	DN (80 – 300)	<b>T600 N1 W V2 L50050 G25</b>
	DN (350 - 450)	<b>T600 N1 W V2 L50050 G37,5</b>
	DN (500 - 600)	<b>T600 N1 W V2 L50050 G50</b>
	DN (650 - 1200)	<b>T600 N1 W V2 L50050 G100</b>
Modèle 2	DN (80 – 300)	<b>T600 N1 D V3 L50050 G25</b>
	DN (350 - 450)	<b>T600 N1 D V3 L50050 G37,5</b>
	DN (500 - 600)	<b>T600 N1 D V3 L50050 G50</b>
	DN (650 - 1200)	<b>T600 N1 D V3 L50050 G100</b>
Modèle 3	DN (80 – 300)	<b>T400 N1 W V2 L50050 G25</b>
	DN (350 - 450)	<b>T400 N1 W V2 L50050 G37,5</b>
	DN (500 - 600)	<b>T400 N1 W V2 L50050 G50</b>
	DN (650 - 1200)	<b>T400 N1 W V2 L50050 G100</b>
Modèle 4	DN (80 – 300)	<b>T400 N1 D V3 L50050 G25</b>
	DN (350 - 450)	<b>T400 N1 D V3 L50050 G37,5</b>
	DN (500 - 600)	<b>T400 N1 D V3 L50050 G50</b>
	DN (650 - 1200)	<b>T400 N1 D V3 L50050 G100</b>
Modèle 5	DN (80 - 700)	<b>T200 P1 W V2 L50050 O00</b>
4. Fabricant: **Schiedel s.r.o.,  
Horousanska 286,  
CZ-250 81 Non-sifflents**
5. Représentant autorisé: **Schiedel B.V.  
Oudeveerseweg 23  
4332 SH Middelburg NL**
6. Système(s) d'AVCP : **Système 2+ (et Système 4 pour les terminaux)**
7. Norme harmonisée : **EN 1856-1:2009**  
Organisme notifié: **0036**
8. Performance déclarée :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Résistance à la compression  Profilés, raccords et supports de cheminée	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 300) : <b>15 m</b> DN (350 - 700) : <b>10 m</b> DN (750 - 1200) : <b>NPD</b>  Pour plus d'informations, voir les instructions d'installation	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	Modèle(s) 1, 2 : DN (80 – 300) : <b>T600G25</b> DN (350 - 450) : <b>T600 G37,5</b> DN (500 - 600) : <b>T600 G50</b> DN (650 - 1200) : <b>T600G100</b> *Testé entièrement ventilé  Modèle(s) 3, 4 : DN (80 – 300) : <b>T400G25</b> DN (350 - 450) : <b>T400G37,5</b> DN (500 - 600) : <b>T400 G50</b> DN (650 - 1200) : <b>T400G100</b> *Testé entièrement ventilé  Modèle 5 : DN (80 – 700) : <b>T200 O00</b> *Testé non inclus ; pénétration dans le sol entièrement isolée avec des plaques coupe-feu solides.	EN 1856-1:2009
Étanchéité/fuite de gaz	Modèle(s) 1, 2, 3, 4 : DN (80 – 1 200) : <b>N1</b>  Modèle 5 : DN (80 – 700) : <b>P1</b>	EN 1856-1:2009
Résistance à l'écoulement des sections de cheminée  Résistance à l'écoulement des raccords de cheminée Résistance au débit des bornes	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 1 200) : <b>1,0 mm</b>  <b>Zêta 0,3</b> selon EN 13384-1 <b>Zêta 0,5</b> selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009  EN 13384-1:2014
Résistance thermique	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 1 200) : <b>0,56 m<sup>2</sup> K/W</b> testé à 200°C	EN 1856-1:2009
Résistance aux chocs thermiques Résistance au feu de fumée :  Performance thermique dans des conditions normales de fonctionnement :	Modèle(s) 1, 2, 3, 4 : DN (80 – 1 200) : <b>Oui</b> Modèle 5 : DN (80 – 700) : <b>Non</b>  Modèle(s) 1, 2 : DN (80 – 1 200) : <b>T600</b> Modèle(s) 3, 4 : DN (80 – 1 200) : <b>T400</b> Modèle 5 : DN (80 – 700) : <b>T200</b>	EN 1856-1:2009

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Résistance à la traction et à la flexion (uniquement pour les moyens de raccordement des tronçons de cheminée et des raccords)	Modèle(s) 1 à 5 : DN80 = <b>33 m</b> DN300 = <b>12 m</b> DN700 = <b>3 m</b> DN1200 = <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 500) : entre supports <b>≤ 3 m à 90°</b> DN (550 - 700) : entre supports <b>≤ 4 m à 90°</b> DN (750 - 1200) : <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009
Composants soumis à la charge de vent	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 400) : <b>≤ 3 m</b> au dessus du dernier support <b>≤ 4 m</b> entre les appuis DN (450 - 700) : <b>≤ 2 m</b> au dessus du dernier support <b>≤ 3 m</b> entre les appuis DN (750 - 1200) : <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009
Durabilité Résistance à la diffusion de l'eau et de la vapeur  Résistance à la pénétration des condensats  Durabilité contre la corrosion  Résistance au gel-dégel	Modèle(s) 1, 3, 5 : DN (80 – 1 200) : <b>Oui</b> Modèle(s) 2 et 4 : DN (80 – 1200) : <b>Non</b> Modèle(s) 1, 3, 5 : DN (80 – 1 200) : <b>Oui</b> Modèle(s) 2, 4 : DN (80 – 1200) : <b>Non</b> Modèle(s) 1, 3, 5 : DN (80 – 1 200) : <b>V2</b> Modèle(s) 2 et 4 : DN (80 – 1 200) : <b>V3</b> Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 1 200) : <b>Oui</b>	EN 1856-1:2009

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration des performances est établie conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Middelbourg, 01.08.2024  
Simon J. Ramaekers  
PDG Schiedel Benelux