

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)	T600 N1 W V2 L50050 G25
	DN (350 - 450)	T600 N1 W V2 L50050 G37,5
	DN (500 - 600)	T600 N1 W V2 L50050 G50
	DN (650 - 1200)	T600 N1 W V2 L50050 G100
Modèle 2	DN (80 – 300)	T600 N1 D V3 L50050 G25
	DN (350 - 450)	T600 N1 D V3 L50050 G37,5
	DN (500 - 600)	T600 N1 D V3 L50050 G50
	DN (650 - 1200)	T600 N1 D V3 L50050 G100
Modèle 3	DN (80 – 300)	T400 N1 W V2 L50050 G25
	DN (350 - 450)	T400 N1 W V2 L50050 G37,5
	DN (500 - 600)	T400 N1 W V2 L50050 G50
	DN (650 - 1200)	T400 N1 W V2 L50050 G100
Modèle 4	DN (80 – 300)	T400 N1 D V3 L50050 G25
	DN (350 - 450)	T400 N1 D V3 L50050 G37,5
	DN (500 - 600)	T400 N1 D V3 L50050 G50
	DN (650 - 1200)	T400 N1 D V3 L50050 G100
Modèle 5	DN (80 - 700)	T200 P1 W V2 L50050 O00
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) : 15 m DN (350 - 700) : 10 m DN (750 - 1200) : NPD Pour plus d'informations, voir les instructions d'installation	EN 1856-1:2009
Résistance au feu	Modèle(s) 1, 2 : DN (80 – 300) : T600G25 DN (350 - 450) : T600 G37,5 DN (500 - 600) : T600 G50 DN (650 - 1200) : T600G100 *Testé entièrement ventilé Modèle(s) 3, 4 : DN (80 – 300) : T400G25 DN (350 - 450) : T400G37,5 DN (500 - 600) : T400 G50 DN (650 - 1200) : T400G100 *Testé entièrement ventilé Modèle 5 : DN (80 – 700) : T200 O00 *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) : N1 Modèle 5 : DN (80 – 700) : P1	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) : 1,0 mm Zéta 0,3 selon EN 13384-1 Zéta 0,5 selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009 EN 13384-1:2014
Résistance thermique	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 1 200) : 0,56 m² K/W 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) : Oui Modèle 5 : DN (80 – 700) : Non Modèle(s) 1, 2 : DN (80 – 1 200) : T600 Modèle(s) 3, 4 : DN (80 – 1 200) : T400 Modèle 5 : DN (80 – 700) : T200	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 = 33 m DN300 = 12 m DN700 = 3 m DN1200 = NPD	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 500) : entre supports ≤ 3 m à 90° DN (550 - 700) : entre supports ≤ 4 m à 90° DN (750 - 1200) : NPD	EN 1856-1:2009
Composants soumis à la charge de vent	Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 400) : ≤ 3 m au dessus du dernier support ≤ 4 m entre les appuis DN (450 - 700) : ≤ 2 m au dessus du dernier support ≤ 3 m entre les appuis DN (750 - 1200) : NPD	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) : Oui Modèle(s) 2 et 4 : DN (80 – 1200) : Non Modèle(s) 1, 3, 5 : DN (80 – 1 200) : Oui Modèle(s) 2, 4 : DN (80 – 1200) : Non Modèle(s) 1, 3, 5 : DN (80 – 1 200) : V2 Modèle(s) 2 et 4 : DN (80 – 1 200) : V3 Modèle(s) 1 à 5 : DN (80 – 1 200) : Oui	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