

Déclaration de performance

N°004/b-DOP-2024-03-25

1. Code d'identification unique du type de produit : **Cheminée à système métallique multi-parois (avec doublure 444)**
PERMETER 25
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)	T450 N1 W V2 L99050 G60
	DN (350 - 450)	T450 N1 W V2 L99050 G90
	DN (500 - 600)	T450 N1 W V2 L99050 G120
	DN (650 - 700)	T450 N1 W V2 L99050 G240
Modèle 2	DN (80 – 300)	T450 N1 D V2 L99050 G60
	DN (350 - 450)	T450 N1 D V2 L99050 G90
	DN (500 - 600)	T450 N1 D V2 L99050 G120
	DN (650 - 700)	T450 N1 D V2 L99050 G240
Modèle 3	DN (80 – 300)	T450 N1 W V2 L99050 G50
	DN (350 - 450)	T450 N1 W V2 L99050 G75
	DN (500 - 600)	T450 N1 W V2 L99050 G100
	DN (650 - 700)	T450 N1 W V2 L99050 G200
Modèle 4	DN (80 – 300)	T450 N1 D V2 L99050 G50
	DN (350 - 450)	T450 N1 D V2 L99050 G75
	DN (500 - 600)	T450 N1 D V2 L99050 G100
	DN (650 - 700)	T450 N1 D V2 L99050 G200
Modèle 5	DN (80 - 700)	T200 P1 W V2 L99050 O00
Modèle 6	DN (80 - 300)	T600 N1 W V2 L99050 G75
Modèle 7	DN (80 - 300)	T600 N1 D V2 L99050 G75
Modèle 8	DN (80 - 200)	T600 N1 W V2 – L99050 G00
Modèle 9	DN (80 - 200)	T400 N1 W V2 – L99050 G00
4. Fabricant: **Schiedel s.r.o.,
Horousanska 286,
CZ-250 81 Non-sifflets**
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
<p>Résistance à la compression</p> <p>Profils, raccords et supports de cheminée</p>	<p>Modèle(s) 1 à 9 :</p> <p>DN (80 – 130) : 22 m DN (150 - 180) : 18 m DN (200 - 300) : 18 m DN (350 - 450) : 12 m DN (500 - 550) : 12 m DN (600 - 700) : 10 m</p> <p>Pour plus d'informations, voir les instructions d'installation</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>Résistance au feu</p>	<p>Modèle(s) 1, 2 :</p> <p>DN (80 – 300) : T450G60 DN (350 - 450) : T450G90 DN (500 - 600) : T450G120 DN (650 - 700) : T450G240</p> <p>*Testé entièrement enfermé dans un puits combustible ; pénétration dans le sol entièrement ventilé avec plaques coupe-feu ventilées.</p> <p>Modèle(s) 3, 4 :</p> <p>DN (80 – 300) : T450G50 DN (350 - 450) : T450 G75 DN (500 - 600) : T450 G100 DN (650 - 700) : T450 G200</p> <p>*Testé entièrement enfermé dans un puits incombustible ; pénétration dans le sol entièrement isolée avec des plaques coupe-feu solides.</p> <p>Modèle 5 :</p> <p>DN (80 – 700) : T200 O00</p> <p>*Testé non inclus ; pénétration dans le sol entièrement ventilée avec plaques coupe-feu ventilées.</p> <p>** Peut également être installé entièrement enfermé dans un puits incombustible ; pénétration dans le sol entièrement isolée avec des plaques coupe-feu solides.</p> <p>Modèle(s) 6, 7 :</p> <p>DN (80 – 300) : T600 G75</p> <p>*Testé entièrement ventilé</p> <p>Modèle 8 :</p> <p>DN (80 – 200) : T600 G00</p> <p>*Testé dans un puits Promafour incombustible de 12,5 mm (distance de 60 mm entre l'enveloppe extérieure de la cheminée et le revêtement intérieur du puits) ; coupe-feu ventilés à la base, plaques de support ventilées à travers le 1. plancher et plaques coupe-feu ventilées en tête de puits.</p> <p>Modèle 9 :</p> <p>DN (80 – 200) : T400 G00</p> <p>*Testé dans un puits Promafour incombustible de 12,5 mm (distance de 60 mm entre l'enveloppe extérieure de la cheminée et le revêtement intérieur du puits) ; coupe-feu solides à la base, plaques de support ventilées à travers le 1. plancher et plaques coupe-feu ventilées en tête de puits.</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Etanchéité/fuite de gaz	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700) : 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 9 : DN (80 – 700) : 1,0 mm Zêta = 0,3 selon EN 13384-1 Zêta = 0,5 selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009 EN 13384-1:2014
Résistance thermique	Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 700) : 0,37 m² K/W testé à 200°C	EN 1856-1:2009
Résistance aux chocs thermiques Résistance au feu de fumée :	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700) : Oui Modèle 5 : DN (80 – 700) : Non	EN 1856-1:2009
Performance thermique dans des conditions normales de fonctionnement :	Modèle(s) 1, 2, 3 et 4 : DN (80 – 700) : T450 Modèle 5 : DN (80 – 700) : T200 Modèle(s) 6, 7 et 8 : DN (80 – 300) : T600 Modèle 9 : DN (80 – 200) : T400	EN 1856-1:2009
Résistance à la traction et à la flexion (uniquement pour les moyens de connexion pour sections et raccords de cheminée)	Modèle(s) 1 à 9 : DN80 = 48 m DN200 = 21 m DN300 = 15 m DN700 = 6 m	EN 1856-1:2009
Installation non verticale	Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 500) : entre supports ≤ 3 m à 90° DN (550 – 700) : entre supports ≤ 4 m à 90°	EN 1856-1:2009
Composants soumis à la charge de vent	Modèle(s) 1 à 9 : 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	EN 1856-1:2009

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
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, 6, 8, 9 : DN (80 – 700) : Oui Modèle(s) 2, 4, 7 : DN (80 – 700) : Non Modèle(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9 : DN (80 – 700) : Oui Modèle(s) 2, 4, 7 : DN (80 – 700) : Non Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 700) : V2 Modèle(s) 1 à 9 : DN (80 – 700) : 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 :

Middelburg, 01.08.2024
 Simon J. Ramaekers
 PDG Schiedel Benelux

Directeur d'usine