

# Déclaration de performance

Nr. 111-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 **MF**
2. Utilisation prévue: Conduire les produits de combustion des appareils de chauffage à la cheminée
3. Désignations de produit:
- |          |               |                                     |
|----------|---------------|-------------------------------------|
| Modèle 1 | DN (100-250)  | T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O10*  |
|          | DN (300)      | T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O10*  |
|          | DN (350- 400) | T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O15*  |
|          | DN (450)      | T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O15*  |
|          | DN (500-600)  | T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O20*  |
|          | DN (700)      | T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O40*  |
|          | DN (800-1000) | T200 - P1 - W - V2 - L50080 - O40*  |
| Modèle 2 | DN (100-250)  | T200 - H1 - W - V2 - L50040 - O10*  |
|          | DN (300)      | T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O10*  |
|          | DN (350-400)  | T200 - H1 - W - V2 - L50050 - O15*  |
|          | DN (450)      | T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O15*  |
|          | DN (500-600)  | T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O20*  |
|          | DN (700)      | T200 - H1 - W - V2 - L50060 - O40*  |
|          | DN (800-1000) | T200 - H1 - W - V2 - L50080 - O40*  |
| Modèle 3 | DN (100-250)  | T450 - N1 - W - V2 - L50040 - O40*  |
|          | DN (300)      | T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O40*  |
|          | DN (350-400)  | T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O60*  |
|          | DN (450)      | T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O60*  |
|          | DN (500-600)  | T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O80*  |
|          | DN (700)      | T450 - N1 - W - V2 - L50060 - O160* |
|          | DN (800-1000) | T450 - N1 - W - V2 - L50080 - O160* |
| Modèle 4 | DN (100-250)  | T450 - N1 - D - V3 - L50040 - G50*  |
|          | DN (300)      | T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G50*  |
|          | DN (350-400)  | T450 - N1 - D - V3 - L50050 - G75*  |
|          | DN (450)      | T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G75*  |
|          | DN (500-600)  | T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G100* |
|          | DN (700)      | T450 - N1 - D - V3 - L50060 - G200* |
|          | DN (800-1000) | T450 - N1 - D - V3 - L50080 - G200* |
| Modèle 5 | DN (100-250)  | T600 - N1 - D - V3 - L50040 - G70*  |
|          | DN (300)      | T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G70*  |
|          | DN (350-400)  | T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G105* |
|          | DN (450)      | T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G105* |
|          | DN (500-600)  | T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G140* |
|          | DN (700)      | T600 - N1 - D - V3 - L50060 - G280* |
|          | DN (800-1000) | T600 - N1 - D - V3 - L50080 - G280* |
4. Fabricant: Schiedel B.V.  
Oude Veerseweg 23  
4332 SH Middelburg  
Pays-Bas

# Déclaration de performance

Nr. 111-DoP-2024-4-3



- 5. Représentant autorisé: N/A
- 6. Système(s) d'AVCP: System 2+ en System 4
- 7. Norme harmonisée: EN 1856-2:2009  
Organisme notifié : 0036

8. Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée															
Résistance à la compression:	Modèle 1 à 8 DN (100-300): 30 mètres DN (350-450): 15 mètres DN (500-600): 12 mètres DN (700-1000): 9 mètres	EN 1856-2:2009															
Sections de cheminée, raccords et supports:	Aucune performance n'a été déterminée pour plus d'informations consultez <a href="http://www.schiedel.com">www.schiedel.com</a>																
Résistance au feu:	<table border="0"> <tr> <td>Modèle 1</td> <td>DN (100-300) T200 O10M DN (350-450) T200 O15M DN (500-600) T200 O20M DN (700-1000) T200 O40M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modèle 2</td> <td>DN (100-300) T400 O10M DN (350-450) T400 O15M DN (500-600) T400 O20M DN (700-1000) T400 O40M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modèle 3</td> <td>DN (100-300) T450 O40M DN (350-450) T450 O60M DN (500-600) T450 O80M DN (700-1000) T450 O160M</td> <td>EN 1856-2:2009</td> </tr> <tr> <td>Modèle 4</td> <td>DN (100-300) T450 G70M DN (350-450) T450 G105M DN (500-600) T450 G140M DN (700-1000) T450 G280M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modèle 5</td> <td>DN (100-300) T600 G100M DN (350-450) T600 G150M DN (500-600) T600 G200M DN (700-1000) T600 G400M</td> <td></td> </tr> </table>	Modèle 1	DN (100-300) T200 O10M DN (350-450) T200 O15M DN (500-600) T200 O20M DN (700-1000) T200 O40M		Modèle 2	DN (100-300) T400 O10M DN (350-450) T400 O15M DN (500-600) T400 O20M DN (700-1000) T400 O40M		Modèle 3	DN (100-300) T450 O40M DN (350-450) T450 O60M DN (500-600) T450 O80M DN (700-1000) T450 O160M	EN 1856-2:2009	Modèle 4	DN (100-300) T450 G70M DN (350-450) T450 G105M DN (500-600) T450 G140M DN (700-1000) T450 G280M		Modèle 5	DN (100-300) T600 G100M DN (350-450) T600 G150M DN (500-600) T600 G200M DN (700-1000) T600 G400M		
Modèle 1	DN (100-300) T200 O10M DN (350-450) T200 O15M DN (500-600) T200 O20M DN (700-1000) T200 O40M																
Modèle 2	DN (100-300) T400 O10M DN (350-450) T400 O15M DN (500-600) T400 O20M DN (700-1000) T400 O40M																
Modèle 3	DN (100-300) T450 O40M DN (350-450) T450 O60M DN (500-600) T450 O80M DN (700-1000) T450 O160M	EN 1856-2:2009															
Modèle 4	DN (100-300) T450 G70M DN (350-450) T450 G105M DN (500-600) T450 G140M DN (700-1000) T450 G280M																
Modèle 5	DN (100-300) T600 G100M DN (350-450) T600 G150M DN (500-600) T600 G200M DN (700-1000) T600 G400M																
Étanchéité aux gaz/fuites:	<table border="0"> <tr> <td>Modèle 1</td> <td>DN (100-1000): P1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modèle 2</td> <td>DN (100-1000): H1</td> <td>EN 1856-2:2009</td> </tr> <tr> <td>Modèle 3 à 5</td> <td>DN (100-1000): N1</td> <td></td> </tr> </table>	Modèle 1	DN (100-1000): P1		Modèle 2	DN (100-1000): H1	EN 1856-2:2009	Modèle 3 à 5	DN (100-1000): N1								
Modèle 1	DN (100-1000): P1																
Modèle 2	DN (100-1000): H1	EN 1856-2:2009															
Modèle 3 à 5	DN (100-1000): N1																

# Déclaration de performance

Nr. 111-DoP-2024-4-3



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 up à 8: 0.51 m <sup>2</sup> K/W testé à 200°C	EN 1856-2:2009
Résistance au choc thermique:	Modèle 1 à 3: Non	EN 1856-2:2009
	Modèle 4 à 5: Oui	
Performance thermique sous conditions normales de fonctionnement:	Modèle 1: T200 Modèle 2: T400 Modèle 3,4: T450 Modèle 5: T600	EN 1856-2:2009
Résistance à la traction: - Résistance à la flexion des joints - Installation non verticale - Charge de vent	Modèle 1 à 5: DN (80-600) up à 10m DN (700-1000) Pas de valeur déterminée 1,5 m entre 2 supports à 90° Hauteur auàportante de 3m en combinaison avec une bande de verrouillage statique.	EN 1856-2:2009
Durabilité		
Résistance à la diffusion de l'eau et de la vapeur	Modèle 1 à 8: Oui	EN 1856-2:2009
Résistance à la pénétration des condensats	Modèle 1 à 3: Oui Modèle 4 à 5: Non	
Résistance à la corrosion	Modèle 1 à 3: V2 Modèle 4 à 5: V3	EN 1856-2:2009
Résistance à la congélation	Modèle 1 à 5: Oui	EN 1856-2:2009

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

