



Déclaration des performances

N°. 001-DOP-2017-12-04

1. Code d'identification unique du produit type: **Système de cheminée double paroi isolé (avec 316L doublure)**
ICS 25
2. Usage(s) prévu(s): **Evacuation des produits de combustion des appareils de chauffage vers l'atmosphère extérieure**
3. Descriptions de produits:
- | | | |
|----------|----------------|---|
| Modèle 1 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G240 |
| Modèle 2 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G120 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G240 |
| Modèle 3 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G200 |
| Modèle 4 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100 |
| | DN (650 - 900) | T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G200 |
| Modèle 5 | DN (80 - 700) | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 |
| Modèle 6 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75 |
| Modèle 7 | DN (80 - 300) | T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75 |
4. Fabricant: Produit par: **Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**
à l'usine: **Schiedel s.r.o.,
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**
5. Mandataire: **Schiedel Metaloterm bv/srl, Centrum Zuid 3404, B-3530 Houthalen**
6. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **System 2+ and System 4**
7. Norme harmonisée: **EN 1856-1:2009**
Organisme(s) notifié(s): **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Ridlerstraße 65, D-80339 München**

L'organisme de certification notifié pour le contrôle de la production en usine Nr. **0036**, a effectué l'inspection initiale de l'usine de production et du contrôle de production dans l'usine ainsi que la surveillance continue, l'évaluation et l'évaluation du contrôle de production dans l'usine et le certificat de conformité du contrôle de production dans l'usine Nr. **0036 CPR 91236 001** délivré.

8. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performance	Spécifications techniques harmonisées
8.1	Résistance à la compression Éléments, accessoires et supports	<p>Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7:</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 DN (750 - 900): npd</p> <p>Pour plus d'informations, voir les instructions d'installation</p>	EN 1856-1: 2009
8.2	Résistance au feu	<p><u>Modèle(s) 1 & 2:</u></p> <p>DN (80 – 300): T450 G60 DN (350 - 450): T450 G90 DN (500 - 600): T450 G120 DN (650 - 900): T450 G240</p> <p>* Testé entièrement enfermé dans un puits combustible; pénétration du plancher entièrement ventilée avec des plaques coupe-feu ventilées.</p> <p><u>Modèle(s) 3 & 4:</u></p> <p>DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 900): T450 G200</p> <p>* Testé entièrement enfermé dans un puits non combustible; pénétration du plancher entièrement isolée avec des plaques coupe-feu solides.</p> <p><u>Modèle 5:</u></p> <p>DN (80 – 700): T200 O00</p> <p>* Testé non fermé; pénétration du plancher entièrement ventilée avec des plaques coupe-feu ventilées.</p> <p>** Peut également être installé entièrement enfermé dans un puits non combustible; pénétration du plancher entièrement isolée avec des plaques coupe-feu solides.</p> <p><u>Modèle(s) 6 & 7:</u></p> <p>DN (80 – 300): T600 G75</p> <p>* Testé entièrement ventilé</p>	EN 1856-1: 2009
8.3	Étanchéité aux gaz / fuite	<p>Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 6 & 7:</p> <p>DN (80 – 900): N1</p> <p>Modèle 5:</p> <p>DN (80 – 700): P1</p>	EN 1856-1: 2009
8.4	Résistance à l'écoulement des sections de cheminée pièces de raccordement et terminaux	<p>Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7:</p> <p>DN (80 – 900): 1,0 mm</p> <p>Zeta =0.3 selon EN 13384-1 Zeta =0.5 selon EN 13384-1</p>	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
8.5	Résistance thermique	<p>Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7:</p> <p>DN (80 – 900): 0.37 m² K/W testé à 200°C</p>	EN 1856-1: 2009
8.6	Résistance aux chocs thermiques Résistance au feu de cheminée:	<p>Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 6 & 7:</p> <p>DN (80 – 900): Oui</p> <p>Modèle 5:</p> <p>DN (80 – 700): Non comme désigné O</p>	EN 1856-1: 2009

Caractéristiques essentielles		Performance	Spécifications techniques harmonisées
8.7	Performance thermique dans des conditions de fonctionnement normales:	Modèle(s) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 900): T450 Modèle 5: DN (80 – 700): T200 Modèle(s) 6 & 7: DN (80 – 300): T600	EN 1856-1: 2009
8.8	Résistance à la traction (Seulement pour les connexions entre les éléments et raccords des conduits de fumées)	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN 80 = 48 mètres DN 200 = 21 mètres DN 300 = 15 mètres DN 700 = 6 mètres DN 900 = NPD	EN 1856-1: 2009
8.9	Installation non verticale	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 500): entre supports ≤ 3 m à 90° DN (550 - 700): entre supports ≤ 4 m à 90° DN (750 - 900): NPD	EN 1856-1: 2009
8.10	Composants soumis à la charge du vent	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 400): ≤ 3 m au-dessus dernier support ≤ 4 m entre supports DN (450 - 900): ≤ 2 m au-dessus dernier support ≤ 3 m entre supports	EN 1856-1: 2009
8.11	Durabilité Résistance à la diffusion d'eau et de vapeur	Modèle(s) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : Oui Modèle(s) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : Non	EN 1856-1: 2009
8.12	Résistance à la pénétration des condensats	Modèle(s) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : Oui Modèle(s) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : Non	
8.13	Résistance à la corrosion	Modèle(s) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900): V2 Modèle(s) 2, 4 & 7: DN (80 – 900): V3	
8.14	Résistant au gel et dégel	Modèle(s) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): Oui	

9. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Nina Norcini,
Sales Director Belgium

Houthalen, 23.01.2020