# Déclaration de performance

## No. FR 001/a-DOP-2024-03-25

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Code d'identification unique du produit type: | **Composant de systèmes de conduits de fumée métalliques selon EN 1856-1:2009** | | |
| | | **SUPER ICS (25 mm isolation)** | | |
| 2. | Usage(s) prévu(s): | **Évacuation des fumées dans l'atmosphère extérieure, provenant de la combustion des appareils de chauffage** | | |
| 3. | Désignations des produits: | Désignation 1 | 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** |
| | | Désignation 2 | 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** |
| | | Désignation 3 | DN (80 - 700) | **T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00** |
| | | Désignation 4 | DN (80 - 300) | **T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75** |
| | | Désignation 5 | DN (80 - 300) | **T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75** |
| 4. | Fabricant:: | **Schiedel s.r.o.,<br>Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy** | | |
| 5. | Mandataire: | **Schiedel S.r.l. Via Circonvallazione 69 20882 Bellusco (MB)<br>Tel (+39) 039 97281 Email: info.it@schiedel.com** | | |
| 6. | Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: | **Sistème 2+ e Sistème 4** | | |
| 7. | Norme harmonisée: | **EN 1856-1:2009** | | |
| | Organisme notifié: | **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,<br>Ridlerstraße 65, D-80339 München**<br>Organisme de certification notifié pour le contrôle de la production en usine n° 0036 qui a effectué l'inspection préliminaire de l'usine de production et du contrôle de production, ainsi que la surveillance continue et l'évaluation du contrôle de production en usine, et qui a délivré le certificat de conformité n° **0036 CPR 91236 001**. | | |

8. Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristiques essentielles | | Performance | Spécifications techniques harmonisées |
|---|---|---|---|
| 8.1 | Résistance à la compression<br><br>Sections, raccords et supports de cheminée | Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 130): **22 m**<br>DN (150 - 180): **18 m**<br>DN (200 - 300): **18 m**<br>DN (350 - 450): **12 m**<br>DN (500 - 550): **12 m**<br>DN (600 - 700): **10 m**<br>DN (750 - 900): **npd**<br><br>Pour plus d'informations, consultez les instructions d'installation | EN 1856-1: 2009 |
| 8.2 | Résistance au feu / au choc thermique | Désignation(s) 1 & 2:<br><br>DN (80 – 300): **T450 G50**<br>DN (350 - 450): **T450 G75**<br>DN (500 - 600): **T450 G100**<br>DN (650 - 900): **T450 G200**<br>* Testé en plein air<br><br>Désignation(s) 3:<br>DN (80 – 700): **T200 O00**<br>* Testé en plein air<br>**Peut également être installé dans un puits non combustible.<br><br>Désignation(s) 4 & 5:<br>DN (80 – 300): **T600 G75**<br>*Testé en plein air | EN 1856-1: 2009 |
| 8.3 | Étanchéité au gaz / fuites | Désignation(s) 1, 2, 4 & 5:<br>DN (80 – 900): **N1**<br><br>Désignation(s) 3:<br>DN (80 – 700): **P1** | EN 1856-1: 2009 |
| 8.4 | Résistance à l'écoulement des sections de cheminée<br><br>Résistance à l'écoulement dans les joints<br>Résistance à l'écoulement au niveau du terminal | Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 900): **1,0 mm**<br>Zeta **=0.3** selon EN 13384-1<br>Zeta **=0.5** selon EN 13384-1 | EN 1856-1: 2009<br><br>EN 13384-1: 2014 |
| 8.5 | Résistance thermique | Désignation(s)1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 900): **0.37 $m^2$ K/W** testé à 200°C | EN 1856-1: 2009 |
| 8.6 | Résistance aux chocs thermiques / Résistance au feu | Désignation(s) 1, 2, 4 & 5:<br>DN (80 – 900): **OUI**<br><br>Désignation(s) 3:<br>DN (80 – 700): **NON désignation O** | EN 1856-1: 2009 |

| Caractéristiques essentielles | | Performance | Spécifications techniques harmonisées |
|---|---|---|---|
| 8.7 | Performances thermiques dans les conditions de fonctionnement: | Désignation(s) 1 & 2:<br>DN (80 – 900): **T450**<br><br>Désignation(s) 3:<br>DN (80 – 700): **T200**<br><br>Désignation(s) 4 & 5:<br>DN (80 – 300): **T600** | EN 1856-1: 2009 |
| 8.8 | Résistance à la flexion (uniquement à proximité des connexions et des raccords) | Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN 80 = **48** m<br>DN 200 = **21** m<br>DN 300 = **15** m<br>DN 700 = **6** m<br>DN 900 = **npd** | EN 1856-1: 2009 |
| 8.9 | Installation non verticale | Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 500): entre supports **≤ 3 m à 90°**<br>DN (550 - 700): entre supports **≤ 4 m à 90°**<br>DN (750 - 900): **npd** | EN 1856-1: 2009 |
| 8.10 | Composants soumis à la charge du vent | Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80–400): **≤ 3 m** au-dessus du dernier support<br>**≤ 4 m** entre supports<br><br>DN (450-900): **≤ 2 m** au-dessus du dernier support<br>**≤ 3 m** entre supports | EN 1856-1: 2009 |
| | Durabilité | | |
| 8.11 | Résistance à la diffusion de vapeur et d'eau | Désignation(s) 1, 3 & 4:<br>DN (80 – 900) : **OUI**<br><br>Désignation(s) 2 & 5:<br>DN (80 – 900) : **NON** | EN 1856-1: 2009 |
| 8.12 | Résistance à la pénétration des condensats | Désignation(s)1, 3 & 4:<br>DN (80 – 900) : **OUI**<br><br>Désignation(s) 2 & 5:<br>DN (80 – 900) : **NON** | |
| 8.13 | Résistance à la corrosion | Désignation(s) 1, 3 & 4:<br>DN (80 – 900) : **V2**<br><br>Désignation(s) 2 & 5:<br>DN (80 – 900) : **V3** | |
| 8.14 | Résistance au gel/dégel | Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 900): **OUI** | |

8. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Bellusco, 10.03.2025

Giulio Menegatti
Country Manager

Giulio Menegatti