

Déclaration de performance



No. FR 002a-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 (50 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) | 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 |
| Désignation 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 |
| Désignation 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 |
| Désignation 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 |
| Désignation 5 | DN (80 – 700) | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 |

4. Fabricant: **Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**

5. Mandataire: **Schiedel S.r.l. Via Circonvallazione 69 20882 Bellusco (MB)
Tel (+39) 039 97281 Email: info.it@schiedel.com**

6. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **Système 2+ e Système 4**

7. Norme harmonisée: **EN 1856-1:2009**

Organisme notifié:

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Ridlerstraße 65, D-80339 München**

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 002**.

8. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performance	Spécifications techniques harmonisées
8.1	Résistance à la compression Sections, raccords et supports de cheminée	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 300): 15 m DN (350 - 700): 10 m DN (750 - 1200): npd 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: DN (80 – 300): T600 G25 DN (350 - 450): T600 G37,5 DN (500 - 600): T600 G50 DN (650 - 1200): T600 G100 Désignation(s) 3 & 4: DN (80 – 300): T400 G25 DN (350 - 450): T400 G37,5 DN (500 - 600): T400 G50 DN (650 - 1200): T400 G100 Désignation(s) 5: DN (80 – 700) : T200 O00 * Testé en plein air	EN 1856-1: 2009
8.3	Étanchéité au gaz / fuites	Désignation(s) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 1200): N1 Désignation(s) 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1: 2009
8.4	Résistance à l'écoulement des sections de cheminée Résistance à l'écoulement dans les joints Résistance à l'écoulement au niveau du terminal	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200) : 1,0 mm Zeta 0.3 selon EN 13384-1 Zeta 0.5 selon EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
8.5	Résistance thermique	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200): 0.56 m² K/W testé à 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Résistance aux chocs thermiques / Résistance au feu	Désignation(s) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 1200): OUI (G) Désignation(s) 5: DN (80 – 700): NON (O)	EN 1856-1: 2009
8.7	Performances thermiques dans les conditions de fonctionnement	Désignation(s) 1 & 2: DN (80 – 1200): T600 Désignation(s) 3 & 4: DN (80 – 1200): T400 Désignation(s) 5: DN (80 – 700): T200	

Caractéristiques essentielles		Performance	Spécifications techniques harmonisées
8.8	Résistance à la flexion (uniquement à proximité des connexions et des raccords)	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN 80 = 33 m DN 300 = 12 m DN 700 = 3 m DN 1200 = npd	EN 1856-1: 2009
8.9	Installation non verticale	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 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
8.10	Composants soumis à la charge du vent	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80–400): ≤ 3 m au-dessus du dernier support ≤ 4 m entre supports DN (450-700): ≤ 2 m au-dessus du dernier support ≤ 3 m entre supports DN (750 - 1200): npd	EN 1856-1: 2009
8.11	Durabilité	Désignation(s) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200) : OUI Désignation(s) 2 & 4: DN (80 – 1200) : NON Désignation(s) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200) : OUI Désignation(s) 2 & 4: DN (80 – 1200) : NON Désignation(s) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200): V2 Désignation(s) 2 & 4: DN (80 – 1200): V3 Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200): OUI	EN 1856-1: 2009
8.12	Résistance à la diffusion de vapeur et d'eau		
8.13	Résistance à la pénétration des condensats		
8.14	Résistance à la corrosion		
8.14	Résistance au gel/dégel	Désignation(s) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200): 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

