Déclaration de performance

No. FR-027-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**		
		ICS 5000 (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 – H1 – D – V3 – L50050 – O50**
			DN (350 - 450)	**T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75**
			DN (500 - 600)	**T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O100**
		Désignation 2	DN (80 – 300)	**T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O50**
			DN (350 - 450)	**T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75**
			DN (500 - 600)	**T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O100**
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+ et 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 027		

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: 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): **10 m** 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 O50** DN (350 - 450): **T600 O75** DN (500 - 600): **T600 O100** *Testé en plein air	EN 1856-1: 2009
8.3	Étanchéité au gaz / fuites	Désignation(s)1 & 2: DN (80 – 600): **H1**	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: DN (80 – 600): **1,0 mm** **Zeta 0.3** selon EN 13384-1 **Zeta 0.5** selon EN 13384-1	EN 1856-1: 2009
8.5	Résistance thermique	Désignation(s) 1 & 2: DN (80 – 600): **0.56 m^2 K/W** testé à 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6 8.7	Résistance aux chocs thermiques / Résistance au feu Performances thermiques dans les conditions de fonctionnement:	Désignation(s) 1 & 2: DN (80 – 600): **Non** Désignation O Désignation(s) 1 & 2: DN (80 – 600): **T600**	EN 1856-1: 2009
8.8	Résistance à la flexion (uniquement à proximité des connexions et des raccords)	Désignation(s) 1 & 2: DN 80 = **48** m DN 200 = **21** m DN 300 = **15** m DN 600 = **6** m	EN 1856-1: 2009
8.9	Installation non verticale	Désignation(s)1 & 2: DN (80 – 500): entre supports **≤ 3 m at 90°** DN (550 - 600): entre supports **≤ 4 m at 90°**	EN 1856-1: 2009
8.10	Composants soumis à la charge du vent	Désignation(s)1, 2 & 3: DN (80 – 400): **≤ 3 m** au-dessus du dernier support **≤ 4 m** entre supports DN (450 - 600): **≤ 2 m** au-dessus du dernier support **≤ 3 m** entre supports	EN 1856-1: 2009

Caractéristiques essentielles		Performance	Spécifications techniques harmonisées
	Durabilité		
8.11	Résistance à la diffusion de vapeur et d'eau	Désignation(s)1 & 2: DN (80 – 600): **No**	
8.12	Résistance à la pénétration des condensats	Désignation(s)1 & 2: DN (80 – 600): **No**	
8.13	Résistance à la corrosion	Désignation(s)1: DN (80 – 600): **V3** Désignation(s) 2: DN (80 – 600): **V2**	EN 1856-1: 2009
8.14	Résistance au gel/dégel	Désignation(s)1 & 2: DN (80 – 600): **SI**	

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