



Prestandadeklaration

No. 042-DOP-2018-06-04

1. Produkttyp: **Flerväggig metallskorsten (med 316L innerrör)**

PERMETER SMOOTH AIR

2. Avsedd användning: **Transportera rökgaser från eldstad**

3. Produkt beteckningar:

Beteckning 1	DN (120 – 200)	T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G75
Beteckning 2	DN (120 – 200)	T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G75
Beteckning 3	DN (120 – 200)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75
Beteckning 4	DN (120 – 200)	T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G50*
Beteckning 5	DN (120 – 200)	T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50*
Beteckning 6	DN (120 – 200)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50*
Beteckning 7	DN (150)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75*

*dubbel insolering

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

Adress: **Schiedel s.r.o.,
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**

5. Auktoriserad representant: **Schiedel Skorstenssystem AB
E A Rosengrens gata 23
421 31 Västra Frölunda
Sverige**

6. Enligt AVCP: **System 2+ and System 4**

7. Harmoniserad standard: **EN 1856-1:2009**

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

Auktoriserat certifieringsorgan för fabriksproduktionskontroll nr **0036**, utförde den första inspektion av produktionsanläggningen och fabriken produktionskontroll och kontinuerlig övervakning och utvärdering av fabriken produktionsstyrning. Certifikatet är utfärdat enligt överensstämmelse med fabriksproduktionskontroll nr **0036 CPR 91236 034**.

8. Deklarerad prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.1	Tryckhållfasthet Skorstensmoduler, tillbehör och beslag	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120): 22 m DN (150 - 200): 18 m För mera information, se våra installationsinstruktioner	EN 1856-1: 2009
8.2	Brandmotstånd	<u>Beteckning 1:</u> DN (120 – 200): T400 G75 *Testet utfört i ventilerat utrymme med stängd och isole-rad golvgenomföring ≤600 mm. <u>Beteckning 2:</u> DN (120 – 200): T450 G75 *Testet utfört i ventilerat utrymme med stängd och isole-rad golvgenomföring ≤600 mm. <u>Beteckning 3:</u> DN (120 – 200): T600 G75 *Testet fullt ventilerat. <u>Beteckning 4:</u> DN (120 – 200): T400 G50 *Testet utfört i ventilerat utrymme med stängd och isole-rad golvgenomföring ≤600 mm. <u>Beteckning 5:</u> DN (120 – 200): T450 G50 *Testet utfört i ventilerat utrymme med stängd och isole-rad golvgenomföring ≤600 mm. <u>Beteckning 6:</u> DN (120 – 200): T600 G50 *Testet utfört i ventilerat utrymme med stängd och isole-rad golvgenomföring ≤600 mm. <u>Beteckning 7:</u> DN (150): T600 G75 *Testet utfört i ventilerat utrymme med stängd och isole-rad golvgenomföring ≤600 mm.	EN 1856-1: 2009
8.3	Täthetsklass	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): N1	EN 1856-1: 2009
8.4	Flödesmotstånd skorstenmodul Flödesmotstånd skorstenstillbehör Flödesmotstånd skorstenstopp	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): 1,0 mm Zeta = 0.3 enligt EN 13384-1 Zeta = 0.5 enligt EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2015
8.5	Värmemotstånd	Beteckningar(ar) 1, 2 & 3: DN (120 – 200): 0.37 m²K/W testad vid 200°C Beteckningar(ar) 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): 0.54 m²K/W testad vid 200°C	EN 1856-1: 2009

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.6	Motstånd mot termisk chock Motstånd mot sotbrand	Beteckningar(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): Ja	EN 1856-1: 2009
8.7	Termisk prestanda vid normal drift	Beteckningar(ar) 1 & 4: DN (120 – 200): T400 Beteckning(ar) 2 & 5: DN (120 – 200): T450 Beteckning(ar) 3 & 6: DN (120 – 200): T600	EN 1856-1: 2009
8.8	Böjmotstånd (enbart för infästningar av skorstenen och beslag)	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): npd	EN 1856-1: 2009
8.9	Ej vertikal installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): npd	EN 1856-1: 2009
8.10	Vindlast	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): npd	EN 1856-1: 2009
8.11	Hållbarhet Diffusionsresistens mot vatten och ånga	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): Nej	EN 1856-1: 2009
8.12	Motstånd mot kondensat	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200) : Nej	
8.13	Motstånd mot korrosion	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): V3	
8.14	Motstånd mot upprepade frysning och upptining	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (120 – 200): Ja	

9. Prestandan för den produkt som identifierats ovan överensstämmer med uppsättningen av deklarerade prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med Förordning (EU) nr 305/2011 under ansvar från tillverkaren enligt punkt 4.

Undertecknad på uppdrag av tillverkaren:

Västra Frölunda, 31.01.2020

Kenneth Finnäs
VD, Schiedel Skorstenssystem AB



.....
(signatur)