



Prestandadeklaration

No. 012-DOP-2017-08-01

1. Produkttyp: **Flerväggig metallskorsten (med 316L innerrör)**
- Typbeteckning: **PERMETER 50**
2. Avsedd användning: **Transportera rökgaser från eldstad**
3. Produkt beteckningar :
- | | | |
|--------------|----------------|--|
| Beteckning 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 - 700) | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 |
| Beteckning 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 - 700) | T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100 |
| Beteckning 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 - 700) | T400 – N1 – W – V2 – L50050 – G100 |
| Beteckning 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 - 700) | T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G100 |
| Beteckning 5 | DN (80 - 700) | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 |
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+ och 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 005**.

8. Deklarerad prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.1	Tryckhållfasthet Skorstensmoduler, tillbehör och beslag	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 300): 15 m DN (350 - 700): 10 m För övrig information se installationsanvisningarna	EN 1856-1: 2009
8.2	Brandmotstånd	Beteckning(ar) 1 & 2: DN (80 – 300): T600 G25 DN (350 - 450): T600 G37,5 DN (500 - 600): T600 G50 DN (650 - 700): T600 G100 Beteckning(ar) 3 & 4: DN (80 – 300): T400 G25 DN (350 - 450): T400 G37,5 DN (500 - 600): T400 G50 DN (650 - 700): T400 G100 Beteckning(ar) 5: DN (80 – 700) : T200 O00 * Test i luftat utrymme; Golvgenomföring fullt isolerat med täta täckplåtar	EN 1856-1: 2009
8.3	Täthetsklass	Beteckning(ar) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 700): N1 (uppfyller) Beteckning(ar) 5: DN (80 – 700): P1 (uppfyller)	EN 1856-1: 2009
8.4	Flödesmotstånd skorstensmodul Flödesmotstånd skorstenstillbehör Flödesmotstånd skorstenstopp	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 700) : 1,0 mm Zeta 0.3 enligt EN 13384-1 Zeta 0.5 enligt EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
8.5	Värmemotstånd	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 700): 0.56 m² K/W testad vid 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Motstånd mot termisk chock Motstånd mot sotbrand	Beteckning(ar) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 700): Ja Beteckning(ar) 5: DN (80 – 700): Nej	EN 1856-1: 2009
8.7	Termisk prestanda vid normal drift:	Beteckning(ar) 1 & 2: DN (80 – 700): T600 Beteckning(ar) 3 & 4: DN (80 – 700): T400 Beteckning(ar) 5: DN (80 – 700): T200	EN 1856-1: 2009

Essential characteristics and clauses to EN 1856-1		Performance	Harmonized technical specification
8.8	Tryckhållfasthet Vertikal installation Skorstensmoduler, tillbehör och beslag	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN 80 = 33 metres DN 300 = 12 metres DN 700 = 3 metres	EN 1856-1: 2009
8.9	Tryckhållfasthet Horisontell installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 500): mellan infästningar ≤ 3 m vid 90° DN (550 - 700): mellan infästningar ≤ 4 m vid 90°	EN 1856-1: 2009
8.10	Vindlast	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 400): ≤ 3 m över sista infästning ≤ 4 m mellan infästningar DN (450 - 700): ≤ 2 m över sista infästning ≤ 3 m mellan infästningar	EN 1856-1: 2009
8.11	Hållbarhet Diffusionsresistens mot vatten och ånga	Beteckning(ar) 1, 3 & 5: DN (80 – 700) : Ja Beteckning(ar) 2 & 4: DN (80 – 700) : Nej	EN 1856-1: 2009
8.12	Motstånd mot kondensat	Beteckning(ar) 1, 3 & 5: DN (80 – 700) : Ja Beteckning(ar) 2 & 4: DN (80 – 700) : Nej	
8.13	Motstånd mot korrosion	Beteckning(ar) 1, 3 & 5: DN (80 – 700): V2 Beteckning(ar) 2 & 4: DN (80 – 700): V3	
8.14	Motstånd mot upprepade frysning och upptining	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 700): 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)