



Prestandadeklaration

No. 004-DOP-2017-12-04

1. Produkttyp: **Flerväggig metallskorsten (med 316L innerrör)**
- Typbeteckning: **ICS 50**
2. Avsedd användning: **Transportera rökgaser från eldstad**
3. Produktbeteckningar:
- | | | |
|--------------|-----------------|--|
| 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 - 1200) | 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 - 1200) | 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 - 1200) | 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 - 1200) | 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 002**.

8. Deklarerad prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad tekniskt 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 DN (750 - 1200): n/a 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 - 1200): T600 G100 Beteckning(ar) 3 & 4: DN (80 – 300): T400 G25 DN (350 - 450): T400 G37,5 DN (500 - 600): T400 G50 DN (650 - 1200): T400 G100 Beteckning 5: DN (80 – 700) : T200 O00 * Test i luftat utrymme; golvgenomföring fullt isolerat med täckplåtar.	EN 1856-1: 2009
8.3	Täthetsklass	Beteckning(ar) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 1200): N1 Beteckning 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1: 2009
8.4	Flödesmotstånd skostensmodul Flödesmotstånd skorstenstillbehör Flödesmotstånd skorstenstopp	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200) : 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 – 1200): 0.56 m² K/W testad vid 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Värmemotstånd mot termisk chock Motstånd mot sotbrand	Beteckning(ar) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 1200): Ja Beteckning 5: DN (80 – 700): Nej	
8.7	Termisk prestanda vid normal drift:	Beteckning(ar) 1 & 2: DN (80 – 1200): T600 Beteckning(ar) 3 & 4: DN (80 – 1200): T400 Beteckning 5: DN (80 – 700): T200	EN 1856-1: 2009


Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.8	Tryckhållfasthet Vertikal installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN 80 = 33 meter DN 300 = 12 meter DN 700 = 3 meter DN 1200 = n/a	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° DN (750 - 1200): n/a	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 DN (750 - 1200): n/a	EN 1856-1: 2009
8.11	Hållbarhet Diffusionsresistens mot vatten och ånga	Beteckning(ar) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200) : Ja Beteckning(ar) 2 & 4: DN (80 – 1200) : Nej	EN 1856-1: 2009
8.12	Motstånd mot kondensat	Beteckning(ar) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200) : Ja Beteckning(ar) 2 & 4: DN (80 – 1200) : Nej	
8.13	Motstånd mot korrosion	Beteckning(ar) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200): V2 Beteckning(ar) 2 & 4: DN (80 – 1200): V3	
8.14	Motstånd mot upprepade frysning och upptining	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200): 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)