

# Prestandadeklaration

No. 001-DOP-2017-12-04

1. Produkttyp: **Flerväggig metallskorsten (med 316L innerrör)**  
 Typbeteckning: **ICS 25**
2. Användning: **Transportera rökgaser från eldstad**
3. Produkt beteckningar:
- |              |                |   |
|--------------|----------------|---|
| Beteckning 1 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G60</b>  |
|              | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G90</b>  |
|              | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G120</b> |
|              | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G240</b> |
| Beteckning 2 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G60</b>  |
|              | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G90</b>  |
|              | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G120</b> |
|              | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G240</b> |
| Beteckning 3 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G50</b>  |
|              | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G75</b>  |
|              | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G100</b> |
|              | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – W – V2 – L50050 – G200</b> |
| Beteckning 4 | DN (80 – 300)  | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50</b>  |
|              | DN (350 - 450) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G75</b>  |
|              | DN (500 - 600) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100</b> |
|              | DN (650 - 900) | <b>T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G200</b> |
| Beteckning 5 | DN (80 - 700)  | <b>T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00</b>  |
| Beteckning 6 | DN (80 - 300)  | <b>T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75</b>  |
| Beteckning 7 | DN (80 - 300)  | <b>T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75</b>  |
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 001**.

8. Deklarerad prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.1	Tryckfasthet  Skorstensmoduler, tillbehör och beslag	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 130): <b>22 m</b> DN (150 - 180): <b>18 m</b> DN (200 - 300): <b>18 m</b> DN (350 - 450): <b>12 m</b> DN (500 - 550): <b>12 m</b> DN (600 - 700): <b>10 m</b> DN (750 - 900): <b>n/a</b>	EN 1856-1: 2009
8.2	Brandmotstånd	<u>Beteckning(ar) 1 &amp; 2:</u> DN (80 – 300): <b>T450 G60</b> DN (350 - 450): <b>T450 G90</b> DN (500 - 600): <b>T450 G120</b> DN (650 - 900): <b>T450 G240</b>  * Testet fullständigt inneslutande i ett brännbart schakt; golvgenomföring fullt ventilerat med ventilerade täckplåtar  <u>Beteckning(ar) 3 &amp; 4:</u> DN (80 – 300): <b>T450 G50</b> DN (350 - 450): <b>T450 G75</b> DN (500 - 600): <b>T450 G100</b> DN (650 - 900): <b>T450 G200</b>  * Testet fullständigt inneslutande i ett icke-brännbart schakt; golvgenomföring fullt isolerat med täckplåtar  <u>Beteckning 5:</u> DN (80 – 700): <b>T200 O00</b>  *Test i luftat utrymme; Golvgenomföring fullt ventilerat med ventilerade täckplåtar  ** Kan även installeras instängt i et icke brännbart schakakt; golvgenomföring fullt isolerat med täckplåtar  <u>Beteckning(ar) 6 &amp; 7:</u> DN (80 – 300): <b>T600 G75</b>  *Testet fullt ventilerat	EN 1856-1: 2009
8.3	Täthetsklass	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>N1</b>  Beteckning 5: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1: 2009
8.4	Flödesmotstånd skorstensmodul  Flödesmotsånd skorstenstillbehör Flödesmotstånd skorstenstopp	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>1,0 mm</b>  Zeta = <b>0.3</b> enligt EN 13384-1 Zeta = <b>0.5</b> enligt EN 13384-1	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
8.5	Värmemotstånd	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>0.37 m<sup>2</sup> K/W</b> testat vid 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Motstånd mot termisk chock Motstånd mot sotbrand	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>Ja</b>  Beteckning 5: DN (80 – 700): <b>Nej</b> beteckning O	EN 1856-1: 2009

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
8.7	Termisk prestanda vid normal drift:	Beteckning(ar) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 900): <b>T450</b>  Beteckning 5: DN (80 – 700): <b>T200</b>  Beteckning(ar) 6 & 7: DN (80 – 300): <b>T600</b>	EN 1856-1: 2009
8.8	Tryckhållfasthet Vertikal installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN 80 = <b>48 m</b> DN 200 = <b>21 m</b> DN 300 = <b>15 m</b> DN 700 = <b>6 m</b> DN 900 = <b>n/a</b>	EN 1856-1: 2009
8.9	Tryckhållfasthet Horisontell installation	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 500): mellan infästningar <b>≤ 3 m v/ 90°</b> DN (550 - 700): mellan infästningar <b>≤ 4 m v/ 90°</b> DN (750 - 900): <b>n/a</b>	EN 1856-1: 2009
8.10	Vindlast	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> över sista infästning <b>≤ 4 m</b> mellan infästningar  DN (450 - 900): <b>≤ 2 m</b> över sista infästning <b>≤ 3 m</b> mellan infästningar	EN 1856-1: 2009
8.11	Hållbarhet Diffusionsresistens mot vatten och ånga	Beteckning(ar) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : <b>Ja</b>  Beteckning(ar) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : <b>Nei</b>	EN 1856-1: 2009
8.12	Motstånd mot kondensat	Beteckning(ar) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : <b>Ja</b>  Beteckning(ar) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : <b>Nei</b>	
8.13	Motstånd mot korrosion	Beteckning(ar) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900): <b>V2</b>  Beteckning(ar) 2, 4 & 7: DN (80 – 900): <b>V3</b>	
8.14	Motstånd mot upprepade frysnings och upptining	Beteckning(ar) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>Ja</b>	

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)