

# Prestatieverklaring

**Nr. 001-DOP-2017-12-04**

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem (met 316L voering)**  
**ICS 25**
2. Beoogd(e) gebruik(en): **Het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar buiten**
3. Productbenamingen:
 

Model 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>
Model 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>
Model 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>
Model 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>
Model 5	DN (80 - 700)	<b>T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00</b>
Model 6	DN (80 - 300)	<b>T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G75</b>
Model 7	DN (80 - 300)	<b>T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G75</b>
4. Fabrikant: Geproduceerd door: **Schiedel s.r.o.,  
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**  
  
in de fabriek: **Schiedel s.r.o.,  
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**
5. Gemachtigde: **Schiedel Metaloterm bv/srl, Centrum Zuid 3404, B-3530 Houthalen**
6. De systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **System 2+ and System 4**
7. Geharmoniseerde norm: **EN 1856-1:2009**

Aangemelde instantie(s): **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,  
Ridlerstraße 65, D-80339 München**

De aangemelde certificatie-instantie voor productiecontrole in de fabriek Nr. **0036**, heeft de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd evenals de voortdurende bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en het certificaat van overeenstemming van de productiecontrole in de fabriek Nr. **0036 CPR 91236 001** uitgegeven.

8. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.1	Drukbelasting  Schoorsteensecties, aansluitstukken en ondersteuning	Model(len) 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>npd</b>  Zie installatie-instructies voor meer informatie	EN 1856-1: 2009
8.2	Bestendigheid tegen brand	<u>Model(len) 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>  * Getest volledig ingesloten in een brandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geventileerd met geventileerde vuurstopplaten.  <u>Model(len) 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>  * Volledig getest in een niet-brandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve vuurstopplaten.  <u>Model 5:</u> DN (80 – 700): <b>T200 O00</b>  * Getest niet afgesloten; vloerdoorvoer volledig geventileerd met geventileerde brandstopplaten.  ** Kan ook volledig worden geïnstalleerd in een niet-brandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve vuurstopplaten.  <u>Model(len) 6 &amp; 7:</u> DN (80 – 300): <b>T600 G75</b>  * Getest volledig geventileerd	EN 1856-1: 2009
8.3	Gasdichtheid / lekken	Model(len) 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>N1</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1: 2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteensecties, aansluitstukken en uitmondingen	Model(len) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>1,0 mm</b>  Zeta = <b>0.3</b> overeenkomstig EN 13384-1 Zeta = <b>0.5</b> overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
8.5	Warmteweerstandscoefficient	Model(len) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>0.37 m² K/W</b> getest bij 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid:	Model(len) 1, 2, 3, 4, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>Ja</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>Nee</b> want aangeduid O	EN 1856-1: 2009

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 900): <b>T450</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>T200</b>  Model(len) 6 & 7: DN (80 – 300): <b>T600</b>	EN 1856-1: 2009
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model(len) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN 80 = <b>48</b> meter DN 200 = <b>21</b> meter DN 300 = <b>15</b> meter DN 700 = <b>6</b> meter DN 900 = <b>NPD</b>	EN 1856-1: 2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model(len) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 500): tussen steunen <b>≤ 3 m bij 90°</b> DN (550 - 700): tussen steunen <b>≤ 4 m bij 90°</b> DN (750 - 900): <b>NPD</b>	EN 1856-1: 2009
8.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model(len) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> boven de laatste steun <b>≤ 4 m</b> tussen steunen  DN (450 - 900): <b>≤ 2 m</b> boven de laatste steun <b>≤ 3 m</b> tussen steunen	EN 1856-1: 2009
8.11	Duurzaamheid Bestand tegen indringing van water en damp	Model(len) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : <b>Ja</b>  Model(len) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : <b>Nee</b>	EN 1856-1: 2009
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model(len) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900) : <b>Ja</b>  Model(len) 2, 4 & 7: DN (80 – 900) : <b>Nee</b>	
8.13	Bestand tegen corrosie	Model(len) 1, 3, 5 & 6: DN (80 – 900): <b>V2</b>  Model(len) 2, 4 & 7: DN (80 – 900): <b>V3</b>	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model(len) 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7: DN (80 – 900): <b>Ja</b>	

9. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Houthalen, 23.01.2020

Nino Norcini,  
Sales Director Belgium