

# Prestatieverklaring

Nr. 008-DOP-2018-09-27



1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem overeenkomstig EN 1856-1:2009**

## ICS 5000 (50 mm isolatie)

2. Beoogd(e) gebruik(en): **Het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar buiten**

3. Productbenamingen:
- |         |                |   |
|---------|----------------|---|
| Model 1 | DN (80 – 300)  | <b>T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O50</b>  |
|         | DN (350 - 450) | <b>T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75</b>  |
|         | DN (500 - 600) | <b>T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O100</b> |
| Model 2 | DN (80 – 300)  | <b>T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O50</b>  |
|         | DN (350 - 450) | <b>T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75</b>  |
|         | DN (500 - 600) | <b>T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O100</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 027** uitgegeven.

## 8. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken en clausules volgens EN 1856-1		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.1	Drukbelasting  Schoorsteensecties, aansluitstukken en ondersteuning	Model(len) 1 & 2: 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): <b>10 m</b>  Zie installatie-instructies voor meer informatie	EN 1856-1: 2009
8.2	Bestendigheid tegen brand	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 300): <b>T600 O50</b> DN (350 - 450): <b>T600 O75</b> DN (500 - 600): <b>T600 O100</b>  * Getest niet afgesloten; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve vuurstopplaten.	EN 1856-1: 2009
8.3	Gasdichtheid / lekken	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>H1</b>	EN 1856-1: 2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteensecties, aansluitstukken en uitmondingen	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>1,0 mm</b> <b>Zeta 0.3</b> overeenkomstig EN 13384-1 <b>Zeta 0.5</b> overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1: 2009
8.5	Warmteweerstandscoefficient	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>0.56 m² K/W</b> getest bij 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid:	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>Nee</b> want aangeduid O	EN 1856-1: 2009
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>T600</b>	
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model(len) 1 & 2: DN 80 = <b>48</b> meter DN 200 = <b>21</b> meter DN 300 = <b>15</b> meter DN 600 = <b>6</b> meter	EN 1856-1: 2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 500): tussen steunen <b>≤ 3 m bij 90°</b> DN (550 - 600): tussen steunen <b>≤ 4 m bij 90°</b>	EN 1856-1: 2009
8.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model(len) 1, 2 & 3: <u>DN (80 – 400):</u>  <b>≤ 3 m</b> boven laatste steun <b>≤ 4 m</b> tussen steunen  <u>DN (450 - 600):</u>  <b>≤ 2 m</b> boven laatste steun <b>≤ 3 m</b> tussen steunen	EN 1856-1: 2009

Essentiële kenmerken en clausules volgens EN 1856-1		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
	Duurzaamheid		EN 1856-1: 2009
8.11	Bestand tegen indringing van water en damp	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>Nee</b>	
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <b>Nee</b>	
8.13	Bestand tegen corrosie	Model(len) 1: DN (80 – 600): <b>V3</b> Model(len) 2: DN (80 – 600): <b>V2</b>	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 600): <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