

Prestatieverklaring

Nr. 004-DOP-2017-12-04



1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem (met 316L voering)**

ICS 50 (incl. gelakte producten)

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

3. Productbenamingen:
- | | | |
|---------|-----------------|--|
| Model 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 |
| Model 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 |
| Model 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 |
| Model 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 |
| Model 5 | DN (80 – 700) | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 |

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 002 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, 3, 4 & 5: DN (80 – 300): 15 m DN (350 - 700): 10 m DN (750 - 1200): npd Zie installatie-instructies voor meer informatie	EN 1856-1: 2009
8.2	Bestendigheid tegen brand	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 300): T600 G25 DN (350 - 450): T600 G37,5 DN (500 - 600): T600 G50 DN (650 - 1200): T600 G100 Model(len) 3 & 4: DN (80 – 300): T400 G25 DN (350 - 450): T400 G37,5 DN (500 - 600): T400 G50 DN (650 - 1200): T400 G100 Model(len) 5: DN (80 – 700) : T200 O00 * Getest niet afgesloten; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve vuurstopplaten.	EN 1856-1: 2009
8.3	Gasdichtheid / lekken	Model(len) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 1200): N1 (Geslaagd) Model(len) 5: DN (80 – 700): P1 (Geslaagd)	EN 1856-1: 2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteensecties, aansluitstukken en uitmondingen	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200) : 1,0 mm Zeta 0.3 overeenkomstig EN 13384-1 Zeta 0.5 overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1: 2014
8.5	Warmteweerstandscoefficient	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200): 0.56 m² K/W getest bij 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid:	Model(len) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 1200): Ja Model(len) 5: DN (80 – 700): Nee	EN 1856-1: 2009
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 1200): T600 Model(len) 3 & 4: DN (80 – 1200): T400 Model(len) 5: DN (80 – 700): T200	

Essentiële kenmerken en clausules volgens EN 1856-1		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN 80 = 33 meter DN 300 = 12 meter DN 700 = 3 meter DN 1200 = NPD	EN 1856-1: 2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 500): tussen steunen ≤ 3 m bij 90° DN (550 - 700): tussen steunen ≤ 4 m bij 90° DN (750 - 1200): NPD	EN 1856-1: 2009
8.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 400): ≤ 3 m boven laatste steun ≤ 4 m tussen steunen DN (450 - 700): ≤ 2 m boven laatste steun ≤ 3 m tussen steunen DN (750 - 1200): NPD	EN 1856-1: 2009
8.11	Duurzaamheid Bestand tegen indringing van water en damp	Model(len) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200) : Ja Model(len) 2 & 4: DN (80 – 1200) : Nee	EN 1856-1: 2009
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model(len) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200) : Ja Model(len) 2 & 4: DN (80 – 1200) : Nee	
8.13	Bestand tegen corrosie	Model(len) 1, 3 & 5: DN (80 – 1200): V2 Model(len) 2 & 4: DN (80 – 1200): V3	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1200): Ja	

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