



Prestatieverklaring

Nr. 023-DOP-2017-12-04

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

PRIMA PLUS

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

3. Productbenamingen:
- | | | |
|---------|-----------------|---|
| Model 1 | DN (80 – 300) | T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O200 |
| Model 2 | DN (80 – 300) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O200 |
| | DN (350 – 400) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O300 |
| | DN (450 – 550) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O400 |
| | DN (600 – 1000) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O800 |
| Model 3 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G50 |
| | DN (350 – 400) | T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G75 |
| | DN (450 – 550) | T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 |
| | DN (600 – 1000) | T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G200 |
| Model 4 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G75 |
| | DN (350 – 400) | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G112,5 |
| | DN (450 – 550) | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G150 |
| | DN (600 – 1000) | T450 – N1 – W – V2 – L50060 – G300 |
| Model 5 | DN (80 – 300) | T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G75 |
| | DN (350 – 400) | T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G112,5 |
| | DN (450 – 550) | T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G150 |
| | DN (600 – 1000) | T450 – N1 – W – V2 – L99060 – G300 |

*) materiaal 1.4521

4. Fabrikant: Geproduceerd door: **Schiedel s.r.o.,
Horošanská 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 018 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: DN (80 – 1000): npd Zie installatie-instructies voor meer informatie	EN 1856-1: 2009
8.2	Bestendigheid tegen brand	Model(len) 1: DN (80 – 300): T200 O200 * Getest open, 200 mm van brandbare materialen Model(len) 2: DN (80 – 300): T200 O200 DN (350 - 400): T200 O300 DN (450 - 550): T200 O400 DN (600 - 1000): T200 O800 * Getest open, 200 mm van brandbare materialen Model(len) 3: DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 400): T450 G75 DN (450 - 550): T450 G100 DN (600 - 1000): T450 G200 * Volledig getest in een niet-brandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd. Model(len) 4 & 5: DN (80 – 300): T450 G75 DN (350 - 400): T450 G112.5 DN (450 - 550): T450 G150 DN (600 - 1000): T450 G300 * Getest met een isolerende mantel, niet ingesloten	EN 1856-1: 2009
8.3	Gasdichtheid / lekken	Model 1: DN (80 – 300): H1 Model 2: DN (80 – 1000): P1 Model(len) 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): N1	EN 1856-1: 2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteensecties, aansluitstukken en uitmondingen	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): 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: DN (80 – 1000): 0,00 m² K/W Model(len) 4 & 5: DN (80 – 700): 0,29 m² K/W getest bij 200°C <i>bij gebruik met 25 mm 120 kg/m³ isolatiemantel</i>	EN 1856-1: 2009

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 1000): Nee Model(len) 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ja	EN 1856-1: 2009
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1 & 2: DN (80 – 1000): T200 Model(len) 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): T450	
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: NPD	EN 1856-1: 2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: NPD	EN 1856-1: 2009
8.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: NPD	EN 1856-1: 2009
8.11	Duurzaamheid Bestand tegen indringing van water en damp	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ja	EN 1856-1: 2009
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ja	
8.13	Bestand tegen corrosie	Models 1, 2, 4 & 5: DN (80 – 1000): V2 Model 3: DN (80 – 1000): V3	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model(len) 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): 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:



Nino Norcini,
Sales Director Belgium

Houthalen, 23.01.2020