

Prestatieverklaring

Nr. 018/a-DOP-2024-03-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Enkelwandige systemschoorsteen**
- PRIMA PLUS**
2. Beoogd gebruik: **Afvoeren van verbrandingsproducten van verwarmingstoestellen naar de buitenlucht**
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 – 450) | T200 P1 W V2 L50060 O300 |
| | DN (500 – 600) | T200 P1 W V2 L50060 O400 |
| | DN (600 – 1000) | T200 P1 W V2 L50060 O800 |
| Model 3 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L50060 G50 |
| | DN (350 – 450) | T450 N1 W V2 L50060 G75 |
| | DN (500 – 600) | T450 N1 W V2 L50060 G100 |
| | DN (600 – 1000) | T450 N1 W V2 L50060 G200 |
| Model 4 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V3 L50060 G75 |
| | DN (350 – 450) | T450 N1 D V3 L50060 G112,5 |
| | DN (500 – 600) | T450 N1 D V3 L50060 G150 |
| | DN (600 – 1000) | T450 N1 D V3 L50060 G300 |
| Model 5* | DN (80 – 300) | T450 N1 D V2 L99060 G75 |
| | DN (350 – 450) | T450 N1 D V2 L99060 G112,5 |
| | DN (500 – 600) | T450 N1 D V2 L99060 G150 |
| | DN (600 – 1000) | T450 N1 D V2 L99060 G300 |
- *L99 materiaal = 1,4521 (444)
4. Fabrikant: **Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286,
CZ-250 81 Nehvizdy**
5. Gemachtigde vertegenwoordiger: **Schiedel B.V.
Oudeveerseweg 23
4332 SH Middelburg NL**
6. Systeem(en) van AVCP: **Systeem 2+ en Systeem 4**
7. Geharmoniseerde norm: **EN 1856-1:2009**
- Aangemelde instantie: **0036**

8. Aangegeven prestatie:

Hoofdkenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
<p>Druksterkte</p> <p>Schoorsteensecties, fittingen en steunen</p>	<p>Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 1000): NPD</p> <p>Voor verdere informatie zie installatie-instructies</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>Weerstand tegen brand</p>	<p>Model 1: DN (80 – 300): T200 O200</p> <p>*Getest in open toestand, 200 mm van brandbare stoffen</p> <p>Model 2: DN (80 – 300): T200 O200 DN (350 - 450): T200 O300 DN (500 - 600): T200 O400 DN (650 - 1000): T200 O800</p> <p>*Getest in open toestand, 200 mm van brandbare stoffen</p> <p>Model 3: DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 1000): T450 G200</p> <p>*Getest, volledig ingesloten in een onbrandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd.</p> <p>Model(len) 4, 5: DN (80 – 300): T450 G75 DN (350 - 450): T450G112.5 DN (500 - 600): T450 G150 DN (650 - 1000): T450 G300</p> <p>*Getest met isolatiemantel, niet ingesloten</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>Gasdichtheid/lekkage</p>	<p>Model 1: DN (80 – 300): H1</p> <p>Model 2: DN (80 – 1000): P1</p> <p>Model(len) 3, 4, 5: DN (80 – 1000): N1</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>Stromingsweerstand van het schoorsteengedeelte</p> <p>Stromingsweerstand van schoorsteenfittingen</p> <p>Stromingsweerstand van terminals</p>	<p>Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 1000): 1,0 mm</p> <p>Zeta 0,3 volgens EN 13384-1 Zeta 0,5 volgens EN 13384-1</p>	<p>EN 1856-1:2009</p> <p>EN 13384-1:2014</p>
<p>Thermische weerstand</p>	<p>Model(len) 1, 2, 3: DN (80 – 1000): 0,00 meter² K/W</p> <p>Model(len) 4, 5: DN (80 – 700): 0,29 meter² K/W getest bij 200°C <i>bij gebruik met 25 mm 120 kg/m³ isolerende jas</i></p>	<p>EN 1856-1:2009</p>

Hoofdkenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Bestand tegen thermische schokken Roetvuur weerstand	Model(len) 1, 2: DN (80 – 1000): Nee Model(len) 3, 4, 5: DN (80 – 1000): Ja	EN 1856-1:2009
Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1, 2: DN (80 – 1000): T200 Model(len) 3, 4, 5: DN (80 – 1000): T450	EN 1856-1:2009
Buigtreksterkte (alleen voor verbindingmiddelen voor schoorsteendelen en hulpstukken)	Model(len) 1 tot 5: NPD	EN 1856-1:2009
Niet-verticaal installatie	Model(len) 1 tot 5: NPD	EN 1856-1:2009
Componenten die onderhevig zijn aan windbelasting	Model(len) 1 tot 5: NPD	EN 1856-1:2009
Duurzaamheid Water- en dampdiffusieweerstand Weerstand tegen indringing van condensaat Duurzaamheid tegen corrosie Bestand tegen bevriezen en ontdooien	Model(len) 1 tot 3: DN (80 – 1000): Ja Model 4: DN (80 – 1000): Nee Model(len) 1 tot 3: DN (80 – 1000): Ja Model 4: DN (80 – 1000): Nee Model(len) 1, 2, 3, 5: DN (80 – 1000): V2 Model 4: DN (80 – 1000): V3 Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 1000): Ja	EN 1856-1:2009

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Middelburg, 01.08.2024
Simon J. Ramaekers
PDG Schiedel Benelux

Plantmanager