

Prestatieverklaring

Nr. 004/b-DOP-2024-03-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Meerwandig metalen systeemschoorsteen (met 444-voering)**
- PERMETER 25**
2. Beoogd gebruik: **Transporteer de verbrandingsproducten van verwarmingstoestellen naar de buitenlucht**
3. Productbenamingen:
- | | | |
|---------|----------------|----------------------------------|
| Model 1 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L99050 G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L99050 G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L99050 G120 |
| | DN (650 - 700) | T450 N1 W V2 L99050 G240 |
| Model 2 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V2 L99050 G60 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V2 L99050 G90 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V2 L99050 G120 |
| | DN (650 - 700) | T450 N1 D V2 L99050 G240 |
| Model 3 | DN (80 – 300) | T450 N1 W V2 L99050 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 W V2 L99050 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 W V2 L99050 G100 |
| | DN (650 - 700) | T450 N1 W V2 L99050 G200 |
| Model 4 | DN (80 – 300) | T450 N1 D V2 L99050 G50 |
| | DN (350 - 450) | T450 N1 D V2 L99050 G75 |
| | DN (500 - 600) | T450 N1 D V2 L99050 G100 |
| | DN (650 - 700) | T450 N1 D V2 L99050 G200 |
| Model 5 | DN (80 - 700) | T200 P1 W V2 L99050 O00 |
| Model 6 | DN (80 - 300) | T600 N1 W V2 L99050 G75 |
| Model 7 | DN (80 - 300) | T600 N1 D V2 L99050 G75 |
| Model 8 | DN (80 - 200) | T600 N1 W V2 – L99050 G00 |
| Model 9 | DN (80 - 200) | T400 N1 W V2 – L99050 G00 |
4. Fabrikant: **Schiedel sro,
Horousanska 286,
CZ-250 81 Niet-fluitjes**
5. Gemachtigde vertegenwoordiger: **Schiedel B.V.
Oudeveerseweg 23
4332 SH Middelburg NL**
6. Systeem(en) van AVCP: **Systeem 2+ (en Systeem 4 voor terminals)**
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 9: DN (80 – 130): 22 m DN (150 - 180): 18 m DN (200 - 300): 18 m DN (350 - 450): 12 m DN (500 - 550): 12 m DN (600 - 700): 10 m</p> <p>Voor verdere informatie zie installatie-instructies</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>Weerstand tegen brand</p>	<p>Model(len) 1, 2: DN (80 – 300): T450 G60 DN (350 - 450): T450 G90 DN (500 - 600): T450 G120 DN (650 - 700): T450G240</p> <p>*Getest, volledig ingesloten in een brandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geventileerd met geventileerde brandwerende platen.</p> <p>Model(len) 3, 4: DN (80 – 300): T450G50 DN (350 - 450): T450 G75 DN (500 - 600): T450 G100 DN (650 - 700): T450 G200</p> <p>*Getest, volledig ingesloten in een onbrandbare schacht; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve brandwerende platen.</p> <p>Model 5: DN (80 – 700): T200 O00</p> <p>*Getest, niet ingesloten; vloerdoorvoer volledig geventileerd met geventileerde brandwerende platen.</p> <p>** Kan ook volledig ingesloten in een onbrandbare schacht worden geïnstalleerd; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve brandwerende platen.</p> <p>Model(len) 6, 7: DN (80 – 300): T600 G75</p> <p>*Getest, volledig geventileerd</p> <p>Model 8: DN (80 – 200): T600 G00</p> <p>*Getest in een onbrandbare Promafour-schacht van 12,5 mm (60 mm afstand tussen de buitenmantel van de schoorsteen en de binnenvoering van de schacht); geventileerde brandstoppen aan de basis, geventileerde steunplaten door de 1. vloer en geventileerde brandwerende platen bovenaan de schacht.</p> <p>Model 9: DN (80 – 200): T400 G00</p> <p>*Getest in een onbrandbare Promafour-schacht van 12,5 mm (60 mm afstand tussen de buitenmantel van de schoorsteen en de binnenvoering van de schacht); stevige brandwerende panelen aan de basis, geventileerde steunplaten door de 1. vloer en geventileerde brandwerende platen bovenaan de schacht.</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>

Hoofdkenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Gasdichtheid/lekkage	Model(len) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700): N1 Model 5: DN (80 – 700): P1	EN 1856-1:2009
Stromingsweerstand van schoorsteensecties	Model(len) 1 tot 9: DN (80 – 700): 1,0 mm	EN 1856-1:2009
Stromingsweerstand van schoorsteenfittingen	Zeta = 0,3 volgens EN 13384-1	EN 13384-1:2014
Stromingsweerstand van terminals	Zeta = 0,5 volgens EN 13384-1	
Thermische weerstand	Model(len) 1 tot 9: DN (80 – 700): 0,37 meter² K/W getest bij 200°C	EN 1856-1:2009
Bestand tegen thermische schokken Roetvuurbestendigheid:	Model(len) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700): Ja Model 5: DN (80 – 700): Nee	EN 1856-1:2009
Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 700): T450 Model 5: DN (80 – 700): T200 Model(len) 6, 7 & 8: DN (80 – 300): T600 Model 9: DN (80 – 200): T400	EN 1856-1:2009
Buigtreksterkte (alleen voor aansluitmiddelen voor schoorsteendelen en hulpstukken)	Model(len) 1 tot 9: DN80 = 48 m DN200 = 21 m DN300 = 15 m DN700 = 6 m	EN 1856-1:2009
Niet-verticale installatie	Model(len) 1 tot 9: DN (80 – 500): tussen steunen ≤ 3 m bij 90° DN (550 - 700): tussen steunen ≤ 4 m bij 90°	EN 1856-1:2009
Componenten die onderhevig zijn aan windbelasting	Model(len) 1 tot 9: DN (80 – 400): ≤ 3 meter boven de laatste steun ≤ 4 meter tussen steunen DN (450 - 700): ≤ 2 meter boven de laatste steun ≤ 3 meter tussen steunen	EN 1856-1:2009

Hoofdkenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Duurzaamheid Water- en dampdiffusieweerstand Weerstand tegen indringing van condensaat Duurzaamheid tegen corrosie Bestand tegen bevriezen en ontdooien	Model(len) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700): Ja Model(len) 2, 4, 7: DN (80 – 700): Nee Model(len) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700): Ja Model(len) 2, 4, 7: DN (80 – 700): Nee Model(len) 1 tot 9: DN (80 – 700): V2 Model(len) 1 tot 9: DN (80 – 700): 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