

# Prestatieverklaring

Nr. 002a-DOP-2024-03-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Meerwandige metalen systemschoorsteen (met 316L-voering)**

## ICS 50 (incl. gelakte producten)

2. Beoogd gebruik: **Transporteeren van de verbrandingsproducten van verwarmingstoestellen naar de buitenlucht**

3. Productbenamingen:
- |         |                 |                                  |
|---------|-----------------|----------------------------------|
| Model 1 | DN (80 – 300)   | <b>T600 N1 W V2 L50050 G25</b>   |
|         | DN (350 - 450)  | <b>T600 N1 W V2 L50050 G37,5</b> |
|         | DN (500 - 600)  | <b>T600 N1 W V2 L50050 G50</b>   |
|         | DN (650 - 1200) | <b>T600 N1 W V2 L50050 G100</b>  |
| Model 2 | DN (80 – 300)   | <b>T600 N1 D V3 L50050 G25</b>   |
|         | DN (350 - 450)  | <b>T600 N1 D V3 L50050 G37,5</b> |
|         | DN (500 - 600)  | <b>T600 N1 D V3 L50050 G50</b>   |
|         | DN (650 - 1200) | <b>T600 N1 D V3 L50050 G100</b>  |
| Model 3 | DN (80 – 300)   | <b>T400 N1 W V2 L50050 G25</b>   |
|         | DN (350 - 450)  | <b>T400 N1 W V2 L50050 G37,5</b> |
|         | DN (500 - 600)  | <b>T400 N1 W V2 L50050 G50</b>   |
|         | DN (650 - 1200) | <b>T400 N1 W V2 L50050 G100</b>  |
| Model 4 | DN (80 – 300)   | <b>T400 N1 D V3 L50050 G25</b>   |
|         | DN (350 - 450)  | <b>T400 N1 D V3 L50050 G37,5</b> |
|         | DN (500 - 600)  | <b>T400 N1 D V3 L50050 G50</b>   |
|         | DN (650 - 1200) | <b>T400 N1 D V3 L50050 G100</b>  |
| Model 5 | DN (80 - 700)   | <b>T200 P1 W V2 L50050 O00</b>   |

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
Druksterkte  Schoorsteensecties, fittingen en steunen	Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 300): <b>15 m</b> DN (350 - 700): <b>10 m</b> DN (750 - 1200): <b>NPD</b>  Voor verdere informatie zie installatie-instructies	EN 1856-1:2009
Weerstand tegen brand	Model(len) 1, 2: DN (80 – 300): <b>T600 G25</b> DN (350 - 450): <b>T600 G37,5</b> DN (500 - 600): <b>T600G50</b> DN (650 - 1200): <b>T600G100</b>  *Getest, volledig geventileerd  Model(len) 3, 4: DN (80 – 300): <b>T400 G25</b> DN (350 - 450): <b>T400 G37,5</b> DN (500 - 600): <b>T400G50</b> DN (650 - 1200): <b>T400 G100</b>  *Getest, volledig geventileerd  Model 5: DN (80 – 700) : <b>T200 O00</b>  *Niet-gesloten getest; vloerdoorvoer volledig geïsoleerd met massieve brandwerende platen.	EN 1856-1:2009
Gasdichtheid/lekkage	Model(len) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 1200): <b>N1</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1:2009
Stromingsweerstand van schoorsteensecties  Stromingsweerstand van schoorsteenfittingen Stromingsweerstand van terminals	Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 1200): <b>1,0 mm</b>  <b>Zeta 0,3</b> volgens EN 13384-1 <b>Zeta 0,5</b> volgens EN 13384-1	EN 1856-1:2009  EN 13384-1:2014
Thermische weerstand	Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 1200): <b>0,56 meter<sup>2</sup> K/W</b> getest bij 200°C	EN 1856-1:2009
Bestand tegen thermische schokken Roetvuurbestendigheid:  Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden:	Model(len) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 1200): <b>Ja</b> Model 5: DN (80 – 700): <b>Nee</b>  Model(len) 1, 2: DN (80 – 1200): <b>T600</b> Model(len) 3, 4: DN (80 – 1200): <b>T400</b> Model 5: DN (80 – 700): <b>T200</b>	EN 1856-1:2009

Hoofdkenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Buigtreksterkte (alleen voor aansluitmiddelen voor schoorsteendelen en hulpstukken)	Model(len) 1 tot 5: DN80 = <b>33 m</b> DN300 = <b>12 M</b> DN700 = <b>3 meter</b> DN 1200= <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009
Niet-verticale installatie	Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 500): tussen steunen <b>≤ 3 m bij 90°</b> DN (550 - 700): tussen steunen <b>≤ 4 m bij 90°</b> DN (750 - 1200): <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009
Componenten die onderhevig zijn aan windbelasting	Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 400): <b>≤ 3 meter</b> boven de laatste steun <b>≤ 4 meter</b> tussen steunen  DN (450 - 700): <b>≤ 2 meter</b> boven de laatste steun <b>≤ 3 meter</b> tussen steunen  DN (750 - 1200): <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009
Duurzaamheid Water- en dampdiffusieweerstand  Weerstand tegen indringing van condensaat  Duurzaamheid tegen corrosie  Bestand tegen bevriezen en ontdooien	Model(len) 1, 3, 5: DN (80 – 1200): <b>Ja</b>  Model(len) 2 & 4: DN (80 – 1200) : <b>Nee</b>  Model(len) 1, 3, 5: DN (80 – 1200): <b>Ja</b>  Model(len) 2, 4: DN (80 – 1200) : <b>Nee</b>  Model(len) 1, 3, 5: DN (80 – 1200): <b>V2</b>  Model(len) 2 & 4: DN (80 – 1200): <b>V3</b>  Model(len) 1 tot 5: DN (80 – 1200): <b>Ja</b>	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  
CEO Schiedel Benelux