

Prestatieverklaring C€

Nr. 108-DoP-2020-01-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Enkelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal Metaloterm® ME overeenkomstig EN 1856-1:2009**
2. Beoogd gebruik: **het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar buiten**
3. Product designations:
- | | | |
|---------|---------------|--------------------------|
| Model 1 | DN (80–300) | T200 P1 W V2 L50050 O30 |
| | DN (350–450) | T200 P1 W V2 L50060 O45 |
| | DN (500–600) | T200 P1 W V2 L50060 O60 |
| | DN (700) | T200 P1 W V2 L50060 O120 |
| | DN (800-1000) | T200 P1 W V2 L50080 O120 |
| Model 2 | DN (80–300) | T200 H1 W V2 L50050 O30 |
| | DN (350–450) | T200 H1 W V2 L50060 O45 |
| | DN (500–600) | T200 H1 W V2 L50060 O60 |
| | DN (700) | T200 H1 W V2 L50060 O120 |
| | DN (800-1000) | T200 H1 W V2 L50080 O120 |
| Model 3 | DN (80–300) | T400 N1 W V2 L50050 O70 |
| | DN (350–450) | T400 N1 W V2 L50060 O105 |
| | DN (500–600) | T400 N1 W V2 L50060 O140 |
| | DN (700) | T400 N1 W V2 L50060 O280 |
| | DN (800-1000) | T400 N1 W V2 L50080 O280 |
4. Fabrikant: **Schiedel Metaloterm B.V.
Oude Veerseweg 23
4332 SH Middelburg
Nederland**
5. Gemachtigde: **N.v.t.**
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **System 2+ en System 4**
7. Geharmoniseerde norm: **EN 1856-1:2009**
- Aangemelde instantie: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Westendstrasse 199, 80686 München, Duitsland**
De aangemelde certificatie-instantie met identificatienummer 0036, voerde de oorspronkelijke inspectie uit van de fabriek en van de productiecontrole, evenals de continue bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole, en gaf het conformiteitscertificaat **0036-CPR-91418-108** uit van de productiecontrole.

8. Aangegeven prestatie

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.1	Drukbelasting Schoorsteen secties, aansluitstukken en ondersteuning	Secties en aansluitstukken: Model 1 t/m 3 DN (80- 300): tot 30 m Model 1 t/m 3 DN (350- 450): tot 15 m Model 1 t/m 3 DN (500- 600): tot 12 m Model 1 t/m 3 DN (700-1000): tot 9 m Ondersteuning: Geen prestatie bepaald Voor meer informatie, zie www.metaloterm.com	EN 1856-1:2009
8.2	Bestendigheid tegen brand	(Bestendigheid tegen brand van binnen naar buiten) Model 1 DN (80- 300): T200 – O30 Model 1 DN (350- 450): T200 – O45 Model 1 DN (500- 600): T200 – O60 Model 1 DN (700-1000): T200 – O120 Model 2 DN (80- 300): T200 – O30 Model 2 DN (350- 450): T200 – O45 Model 2 DN (500- 600): T200 – O60 Model 2 DN (700-1000): T200 – O120 Model 3 DN (80- 300): T400 – O70 Model 3 DN (350- 450): T400 – O105 Model 3 DN (500- 600): T400 – O140 Model 3 DN (700-1000): T400 – O280 Getest zonder afdekkap, met geventileerde plafonddoorvoer	EN 1856-1:2009
8.3	Gasdichtheid/lekken	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): H1 Model 3 DN (80-1000): N1	EN 1856-1:2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondungen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1:2009
8.5	Warmteweerstandscoefficiënt	Model 1 t/m 3 DN (80-1000): 0,51 m ² K/W getest bij 200°C	EN 1856-1:2009
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid	Model 1 DN (80-1000): Nee Model 2 DN (80-1000): Nee Model 3 DN (80-1000): Nee	EN 1856-1:2009
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1 DN (80-1000): T200 Model 2 DN (80-1000): T200 Model 3 DN (80-1000): T400	
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 t/m 3 DN (80- 300): tot 10 m Model 1 t/m 3 DN (350- 450): tot 10 m Model 1 t/m 3 DN (500- 600): tot 10 m Model 1 t/m 3 DN (700-1000): Geen prestatie bepaald	EN 1856-1:2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model 1 t/m 3 DN (80-1000): Maximale verslepingafstand tussen ondersteuning 3 m bij 90° (hellend verloop, maximale afstand tussen twee bevestigingen, ondersteuning bij niet-verticale installatie)	EN 1856-1:2009
8.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model 1 t/m 3 DN (80- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 t/m 3 DN (700-1000): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 1,5 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m	EN 1856-1:2009

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.11	Duurzaamheid: Bestand tegen indringing van water en damp	Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model 1 t/m 3 DN (80-1000): Ja	
8.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 t/m 3 DN (80-1000): V2	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 t/m 3 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:

Middelburg, 2020-01-25

Drs. Simon J. Ramaekers
CEO Schiedel Benelux

