

Prestatieverklaring C€

Nr. 110-DoP-2020-01-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal Metaloterm® MF overeenkomstig EN 1856-1:2009**
2. Beoogd gebruik: **het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar buiten**
3. Product designations:
- | | | | | | |
|----------|---|--|-----------|---|--|
| Model 1* | DN (100–250)
DN (300)
DN (350–400)
DN (450)
DN (500–600)
DN (700)
DN (800–1000) | T200 P1 W V2 L50040 O10*
T200 P1 W V2 L50050 O10*
T200 P1 W V2 L50050 O15*
T200 P1 W V2 L50060 O15*
T200 P1 W V2 L50060 O20*
T200 P1 W V2 L50060 O40*
T200 P1 W V2 L50080 O40* | Model 4* | DN (100–250)
DN (300)
DN (350–400)
DN (450)
DN (500–600)
DN (700)
DN (800–1000) | T450 N1 D V3 L50040 G50*
T450 N1 D V3 L50050 G50*
T450 N1 D V3 L50050 G75*
T450 N1 D V3 L50060 G75*
T450 N1 D V3 L50060 G100*
T450 N1 D V3 L50060 G200*
T450 N1 D V3 L50080 G200* |
| Model 2* | DN (100–250)
DN (300)
DN (350–400)
DN (450)
DN (500–600)
DN (700)
DN (800–1000) | T200 H1 W V2 L50040 O10*
T200 H1 W V2 L50050 O10*
T200 H1 W V2 L50050 O15*
T200 H1 W V2 L50060 O15*
T200 H1 W V2 L50060 O20*
T200 H1 W V2 L50060 O40*
T200 H1 W V2 L50080 O40* | Model 5* | DN (100–250)
DN (300)
DN (350–400)
DN (450)
DN (500–600)
DN (700)
DN (800–1000) | T600 N1 D V3 L50040 G70*
T600 N1 D V3 L50050 G70*
T600 N1 D V3 L50050 G105*
T600 N1 D V3 L50060 G105*
T600 N1 D V3 L50060 G140*
T600 N1 D V3 L50060 G280*
T600 N1 D V3 L50080 G280* |
| Model 3* | DN (100–250)
DN (300)
DN (350–400)
DN (450)
DN (500–600)
DN (700)
DN (800–1000) | T450 N1 W V2 L50040 O40*
T450 N1 W V2 L50050 O40*
T450 N1 W V2 L50050 O60*
T450 N1 W V2 L50060 O60*
T450 N1 W V2 L50060 O80*
T450 N1 W V2 L50060 O160*
T450 N1 W V2 L50080 O160* | Model 6** | DN (100–250)
DN (300)
DN (350–400)
DN (450)
DN (500–600)
DN (700)
DN (800–1000) | T450 N1 D V3 L50040 G60**
T450 N1 D V3 L50050 G60**
T450 N1 D V3 L50050 G90**
T450 N1 D V3 L50060 G90**
T450 N1 D V3 L50060 G120**
T450 N1 D V3 L50060 G240**
T450 N1 D V3 L50080 G240** |
| | | | Model 7 | DN (80–200) | T400 N1 W V2 L50050 G(xx)*** |
| | | | Model 8 | DN (80–200) | T600 N1 W V2 L50050 G(xx)*** |
- * In de vrije lucht
** In brandbare schacht met geventileerde brandstop, BS
*** Zie 8.2 brandveiligheid
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-91418-110** 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 6 DN (100- 300): tot 30 m Model 1 t/m 6 DN (350- 450): tot 15 m Model 1 t/m 6 DN (500- 600): tot 12 m Model 1 t/m 6 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 (100- 300): T200 – O10 Model 1 DN (350- 450): T200 – O15 Model 1 DN (500- 600): T200 – O20 Model 1 DN (700-1000): T200 – O40 Model 2 DN (100- 300): T400 – O10 Model 2 DN (350- 450): T400 – O15 Model 2 DN (500- 600): T400 – O20 Model 2 DN (700-1000): T400 – O40 Model 3 DN (100-250) T450 - O40 Model 3 DN (300) T450 - O40 Model 3 DN (350- 450): T450 – O60 Model 3 DN (500- 600): T450 – O80 Model 3 DN (700-1000): T450 – O160 Model 4 DN (100- 300): T450 – G50 Model 4 DN (350- 450): T450 – G75 Model 4 DN (500- 600): T450 – G100 Model 4 DN (700-1000): T450 – G200 Model 5 DN (100- 300): T600 – G70 Model 5 DN (350- 450): T600 – G105 Model 5 DN (500- 600): T600 – G140 Model 5 DN (700-1000): T600 – G280 Model 6 DN (100- 300): T450 – G60 Model 6 DN (350- 450): T450 – G90 Model 6 DN (500- 600): T450 – G120 Model 6 DN (700-1000): T450 – G240 Model 7 DN (80-200) T400 – G(xx)* Model 8 DN (80-200) T600 – G(xx)* Getest zonder afdekkap, met geventileerde plafonddoorvoer	EN 1856-1:2009
8.3	Gasdichtheid/lekken	Model 1 DN (100-1000): P1 Model 2 DN (100-1000): H1 Model 3 DN (100-1000): N1 Model 4 DN (100-1000): N1 Model 5 DN (100-1000): N1 Model 6 DN (100-1000): N1	EN 1856-1:2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondungen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1:2009
8.5	Warmteweerstandscoefficient	Model 1 t/m 6 DN (100-1000): 0,51 m ² K/W getest bij 200°C	EN 1856-1:2009

*De Nederlandse bouwregelgeving stelt via NEN 6062 specifieke eisen aan de brandveiligheid van een rookgasafvoervoorziening, door de eigenschap "afstand tot brandbaar materiaal", te beperken tot 0 mm (DtC=0). Zie de instructies van de fabrikant voor het brandveilig inbouwen, hierin is voorgeschreven hoe aan de brandveiligheids eis DtC-0 wordt voldaan.

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid	Model 1 DN (100-1000): Nee* Model 2 DN (100-1000): Nee* Model 3 DN (100-1000): Nee* Model 4 DN (100-1000): Ja Model 5 DN (100-1000): Ja Model 6 DN (100-1000): Ja * vanwege designation O	EN 1856-1:2009
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1 DN (100-1000): T200 Model 2 DN (100-1000): T200 Model 3 DN (100-1000): T450 Model 4 DN (100-1000): T450 Model 5 DN (100-1000): T600 Model 6 DN (100-1000): T450	
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 t/m 6 DN (100- 300): tot 10 m Model 1 t/m 6 DN (350- 450): tot 10 m Model 1 t/m 6 DN (500- 600): tot 10 m Model 1 t/m 6 DN (700-1000): Geen prestatie bepaald	EN 1856-1:2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model 1 t/m 6 DN (100-1000): Maximale verslepingafstand tussen ondersteuning 3 m bij 90° (hellend verloop, maximale afstand tussen twee bevestigingen, ondersteuning bij niet verticale installatie)	EN 1856-1:2009

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

