

Prestatieverklaring C€

Nr. 111-DoP-2020-01-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Dubbelwandig geïsoleerd metalen schoorsteenvoeringen en verbindende rookgaskanalen**
Metaloterm® MF overeenkomstig EN 1856-2:2009

2. Beoogd gebruik: **het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar de schoorsteen**

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 M T200 P1 W V2 L50050 O10 M T200 P1 W V2 L50050 O15 M T200 P1 W V2 L50060 O15 M T200 P1 W V2 L50060 O20 M T200 P1 W V2 L50060 O40 M T200 P1 W V2 L50080 O40 M	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 G70 M T450 N1 D V3 L50050 G70 M T450 N1 D V3 L50050 G105 M T450 N1 D V3 L50060 G105 M T450 N1 D V3 L50060 G140 M T450 N1 D V3 L50060 G280 M T450 N1 D V3 L50080 G280 M
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 M T200 H1 W V2 L50050 O10 M T200 H1 W V2 L50050 O15 M T200 H1 W V2 L50060 O15 M T200 H1 W V2 L50060 O20 M T200 H1 W V2 L50060 O40 M T200 H1 W V2 L50080 O40 M	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 G100 M T600 N1 D V3 L50050 G100 M T600 N1 D V3 L50050 G150 M T600 N1 D V3 L50060 G150 M T600 N1 D V3 L50060 G200 M T600 N1 D V3 L50060 G400 M T600 N1 D V3 L50080 G400 M
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 M T450 N1 W V2 L50050 O40 M T450 N1 W V2 L50050 O60 M T450 N1 W V2 L50060 O60 M T450 N1 W V2 L50060 O80 M T450 N1 W V2 L50060 O160 M T450 N1 W V2 L50080 O160 M			

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 1856-2:2009**

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-91418-111** uit van de productiecontrole.

8. Aangegeven prestatie

	Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.1	Drukbelasting Schoorsteen secties, aansluitstukken en ondersteuning	Secties en aansluitstukken: Model 1 t/m 5 DN (100- 300): tot 30 m Model 1 t/m 5 DN (350- 450): tot 15 m Model 1 t/m 5 DN (500- 600): tot 12 m Model 1 t/m 5 DN (700-1000): tot 9 m Ondersteuning: Geen prestatie bepaald Voor meer informatie, zie www.metaloterm.com	EN 1856-2:2009
8.2	Bestendigheid tegen brand	(Bestendigheid tegen brand van binnen naar buiten) Model 1 DN (100- 300): T200 – O10 M Model 1 DN (350- 450): T200 – O15 M Model 1 DN (500- 600): T200 – O20 M Model 1 DN (700-1000): T200 – O40 M Model 2 DN (100- 300): T400 – O10 M Model 2 DN (350- 450): T400 – O15 M Model 2 DN (500- 600): T400 – O20 M Model 2 DN (700-1000): T400 – O40 M Model 3 DN (100-250): T450 - O40 M Model 3 DN (300): T450 - O40 M Model 3 DN (350- 450): T450 – O60 M Model 3 DN (500- 600): T450 – O80 M Model 3 DN (700-1000): T450 – O160 M Model 4 DN (100- 300): T450 – G70 M Model 4 DN (350- 450): T450 – G105 M Model 4 DN (500- 600): T450 – G140 M Model 4 DN (700-1000): T450 – G280 M Model 5 DN (100- 300): T600 – G100 M Model 5 DN (350- 450): T600 – G150 M Model 5 DN (500- 600): T600 – G200 M Model 5 DN (700-1000): T600 – G400 M Getest zonder afdekkap	EN 1856-2:2009
8.3	Gasdichtheid/lekk	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	EN 1856-2:2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondingen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.5	Warmteweerstandscoefficiënt	Model 1 t/m 5 DN (100-1000): 0,51 m ² K/W getest bij 200°C	EN 1856-2:2009
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	EN 1856-2:2009
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	EN 1856-2:2009
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 t/m 5 DN (100- 300): tot 10 m Model 1 t/m 5 DN (350- 450): tot 10 m Model 1 t/m 5 DN (500- 600): tot 10 m Model 1 t/m 5 DN (700-1000): Geen prestatie bepaald	EN 1856-2:2009

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.9	Niet-verticale installatie	Model 1 t/m 5 DN (100-1000): Maximale verslepingafstand tussen ondersteuning 3 m bij 90° (hellend verloop, maximale afstand tussen twee bevestigingen, ondersteuning bij niet-verticale installatie)	EN 1856-2:2009
8.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model 1 t/m 5 DN (100- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 t/m 5 DN (700- 1000): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 1,5 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m	EN 1856-2:2009
8.11	Duurzaamheid: Bestand tegen indringing van water en damp	Ja	EN 1856-2:2009
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model 1 t/m 2 DN (100-1000): Ja Model 3 t/m 5 DN (100-1000): Nee	
8.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 t/m 3 DN (100-1000): V2 Model 4 t/m 5 DN (100-1000): V3	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 t/m 5 DN (100-1000): 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

