

Prestatieverklaring C€

Nr. 104-DoP-2020-01-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Enkelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal **Metaloterm® AM** overeenkomstig EN 1856-2:2009

2. Beoogd gebruik

het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar de schoorsteen

3. Product designations:

Model 1	DN (130–300)	T600 H1 D V2 L50050 O50 M
	DN (350–450)	T600 H1 D V2 L50050 O75 M
	DN (500–600)	T600 H1 D V2 L50060 O100 M
	DN (700)	T600 H1 D V2 L50060 O200 M
	DN (800-1000)	T600 H1 D V2 L50080 O200 M
Model 2	DN (130–300)	T600 N1 D V2 L50050 G50 M
	DN (350–450)	T600 N1 D V2 L50050 G75 M
	DN (500–600)	T600 N1 D V2 L50060 G100 M
	DN (700)	T600 N1 D V2 L50060 G200 M
	DN (800-1000)	T600 N1 D V2 L50080 G200 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-91418-104** 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 2 DN (130- 300): tot 30 m Model 1 t/m 2 DN (350- 450): tot 14 m Model 1 t/m 2 DN (500- 600): tot 12 m Model 1 t/m 2 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 (130- 300): T600 – O50 Model 1 DN (350- 450): T600 – O75 Model 1 DN (500- 600): T600 – O100 Model 1 DN (700-1000): T600 – O200 Model 2 DN (130- 300): T600 – G50 Model 2 DN (350- 450): T600 – G75 Model 2 DN (500- 600): T600 – G100 Model 2 DN (700-1000): T600 – G200 Getest zonder afdekkap, met geventileerde plafonddoorvoer	EN 1856-2:2009
8.3	Gasdichtheid/lekken	Model 1 DN (130-1000): H1 Model 2 DN (130-1000): N1	EN 1856-2:2009
8.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondungen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.5	Warmteweerstandscoefficiënt	Model 1 t/m 2 DN (130-1000): 0,51 m ² K/W getest bij 200°C	EN 1856-2:2009
8.6	Bestendigheid tegen thermische shock Schoorsteenbrandbestendigheid	Model 1 DN (130-1000): Nee Model 2 DN (130-1000): Ja	EN 1856-2:2009
8.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1 DN (130-1000): T600 Model 2 DN (130-1000): T600	
8.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 t/m 2 DN (130- 300): tot 5 m Model 1 t/m 2 DN (350- 450): tot 5 m Model 1 t/m 2 DN (500- 600): tot 5 m Model 1 t/m 2 DN (700-1000): Geen prestatie bepaald	EN 1856-2:2009
8.9	Niet-verticale installatie	Model 1 t/m 2 DN (130-1000): 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 2 DN (130- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 t/m 2 DN (700-1000): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 1,5 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m	EN 1856-2:2009

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
8.11	Duurzaamheid: Bestand tegen indringing van water en damp	Nee	EN 1856-2:2009
8.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model 1 t/m 2 DN (130-1000): Nee	
8.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 t/m 2 DN (130-1000): V2	
8.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 t/m 2 DN (130-1000): 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

