

Prestatieverklaring	Metaloterm® MF	NL	1/6
No. 21999110	EN 1856-1:2009	MF_DoP_21999110_NL_H	

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal - Metaloterm® MF overeenkomstig EN 1856-1:2009

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

Model 1 DN (ø100-250) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O10
 Model 1 DN (ø300) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O10
 Model 1 DN (ø350-400) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O15
 Model 1 DN (ø450) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O15
 Model 1 DN (ø500-600) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O20
 Model 1 DN (ø700) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O40
 Model 1 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 O40

Model 2 DN (ø100-250) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O10
 Model 2 DN (ø300) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O10
 Model 2 DN (ø350-400) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O15
 Model 2 DN (ø450) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 O15
 Model 2 DN (ø500-600) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 O20
 Model 2 DN (ø700) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 O40
 Model 2 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50080 O40

Model 3 DN (ø100-250) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50040 O40
 Model 3 DN (ø300) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 O40
 Model 3 DN (ø350-400) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 O60
 Model 3 DN (ø450) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 O60
 Model 3 DN (ø500-600) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 O80
 Model 3 DN (ø700) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 O160
 Model 3 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50080 O160

Model 4 DN (ø100-250) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50040 G50
 Model 4 DN (ø300) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50050 G50
 Model 4 DN (ø350-400) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50050 G75
 Model 4 DN (ø450) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50060 G75
 Model 4 DN (ø500-600) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50060 G100
 Model 4 DN (ø700) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50060 G200
 Model 4 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50080 G200

Model 5 DN (ø100-250) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040 G70
 Model 5 DN (ø300) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50050 G70
 Model 5 DN (ø350-400) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50050 G105
 Model 5 DN (ø450) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G105
 Model 5 DN (ø500-600) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G140
 Model 5 DN (ø700) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G280
 Model 5 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50080 G280

3. Voorziena toepassing of toepassingen van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant:

het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar buiten

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Ontop B.V.
 Postbus 135, 4330 AC Middelburg
 Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
 Nederland
 T: +31 (0)118 68 99 00
 F: +31 (0)118 68 99 99
 E: info.nl@ontop.nl

Prestatieverklaring	Metaloterm® MF	NL	2/6
No. 21999110	EN 1856-1:2009	MF_DoP_21999110_NL_H	

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:
Niet van toepassing
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, als vermeld in CPR, bijlage V



7. De aangemelde certificatie instantie met identificatienummer 0432, 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 **0432-CPR-21999110** uit van de productiecontrole
8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:
Niet van toepassing
9. Aangegeven prestatie

	Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.1	Drukbelasting Schoorsteen secties, aansluitstukken en ondersteuning	Secties en aansluitstukken: Model 1 tot 5 DN (100- 300): tot aan 30 m Model 1 tot 5 DN (350- 450): tot aan 15 m Model 1 tot 5 DN (500- 600): tot aan 12 m Model 1 tot 5 DN (700-1000): tot aan 9 m Ondersteuning: n.p.d. Voor meer informatie, zie www.metaloterm.com	EN 1856-1:2009
9.2	Bestendigheid tegen brand	(Bestendigheid tegen brand van binnen naar buiten) Model 1 DN (100- 300): T200 – 010 Model 1 DN (350- 450): T200 – 015 Model 1 DN (500- 600): T200 – 020 Model 1 DN (700-1000): T200 – 040 Model 2 DN (100- 300): T400 – 010 Model 2 DN (350- 450): T400 – 015 Model 2 DN (500- 600): T400 – 020 Model 2 DN (700-1000): T400 – 040 Model 3 DN (100- 300): T450 – 040 Model 3 DN (350- 450): T450 – 060 Model 3 DN (500- 600): T450 – 080 Model 3 DN (700-1000): T450 – 0160 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 Getest zonder afdekkap, met geventileerde plafonddoorvoer	EN 1856-1:2009
9.3	Gasdichtheid/leken	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 1856-1:2009
9.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondingen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1:2009

Prestatieverklaring	Metaloterm® MF	NL	3/6
No. 21999110	EN 1856-1:2009	MF_DoP_21999110_NL_H	

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.5	Warmteweerstandscoefficiënt	Model 1 tot 5 DN (100-1000): 0,51 m²K/W getest bij 200°C	EN 1856-1:2009
	Bestendigheid tegen thermische shock		
9.6	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 * want aangeduid 0	EN 1856-1:2009
9.7	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 1856-1:2009
9.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 tot 5 DN (100- 300): tot aan 10 m Model 1 tot 5 DN (350- 450): tot aan 10 m Model 1 tot 5 DN (500- 600): tot aan 10 m Model 1 tot 5 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
9.9	Niet-verticale installatie	Model 1 tot 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 1856-1:2009
9.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model 1 tot 5 DN (100- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 tot 5 DN (700-1000): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 1,5 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m	EN 1856-1:2009
	Duurzaamheid:		
9.11	Bestand tegen indringing van water en damp	Ja wanneer W	EN 1856-1:2009
9.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model 1 DN (100-1000): Ja Model 2 DN (100-1000): Ja Model 3 DN (100-1000): Nee Model 4 DN (100-1000): Nee Model 5 DN (100-1000): Nee	EN 1856-1:2009
9.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 DN (100-1000): V2 Model 2 DN (100-1000): V2 Model 3 DN (100-1000): V2 Model 4 DN (100-1000): V3 Model 5 DN (100-1000): V3	EN 1856-1:2009
9.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 tot 5 DN (100-1000): Ja	EN 1856-1:2009

10. De resultaten van het product geïdentificeerd onder punt 1 en 2 zijn in overeenstemming met de verklaarde resultaten onder punt 9. Deze prestatieverklaring is uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant geïdentificeerd onder punt 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaëke
Managing director

Prestatieverklaring	Metaloterm® MF	NL	4/6
No. 21999110	EN 1856-2:2009	MF_DoP_21999110_NL_H	

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal - Metaloterm® MF overeenkomstig EN 1856-2:2009

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

Model 1 DN (ø100-250) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50040 O10
 Model 1 DN (ø300) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O10
 Model 1 DN (ø350-400) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O15
 Model 1 DN (ø450) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O15
 Model 1 DN (ø500-600) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O20
 Model 1 DN (ø700) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O40
 Model 1 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 O40

Model 2 DN (ø100-250) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50040 O10
 Model 2 DN (ø300) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 O10
 Model 2 DN (ø350-400) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 O15
 Model 2 DN (ø450) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O15
 Model 2 DN (ø500-600) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O20
 Model 2 DN (ø700) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O40
 Model 2 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50080 O40

Model 3 DN (ø100-250) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50040 O40
 Model 3 DN (ø300) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50050 O40
 Model 3 DN (ø350-400) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50050 O60
 Model 3 DN (ø450) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50060 O60
 Model 3 DN (ø500-600) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50060 O80
 Model 3 DN (ø700) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50060 O160
 Model 3 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50080 O160

Model 4 DN (ø100-250) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50040 G70
 Model 4 DN (ø300) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50050 G70
 Model 4 DN (ø350-400) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50050 G105
 Model 4 DN (ø450) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50060 G105
 Model 4 DN (ø500-600) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50060 G140
 Model 4 DN (ø700) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50060 G280
 Model 4 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50080 G280

Model 5 DN (ø100-250) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50040 G70
 Model 5 DN (ø300) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50050 G70
 Model 5 DN (ø350-400) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50050 G105
 Model 5 DN (ø450) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50060 G105
 Model 5 DN (ø500-600) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50060 G140
 Model 5 DN (ø700) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50060 G280
 Model 5 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50080 G280

3. Voorziena toepassing of toepassingen van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant:

het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar de schoorsteen

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Ontop B.V.
 Postbus 135, 4330 AC Middelburg
 Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
 Nederland
 T: +31 (0)118 68 99 00
 F: +31 (0)118 68 99 99
 E: info.nl@ontop.nl

Prestatieverklaring	Metaloterm® MF	NL	5/6
No. 21999110	EN 1856-2:2009	MF_DoP_21999110_NL_H	

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:
Niet van toepassing
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, als vermeld in CPR, bijlage V



7. De aangemelde certificatie instantie met identificatienummer 0432, 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 **0432-CPR-21999110** uit van de productiecontrole
8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:
Niet van toepassing

9. Aangegeven prestatie

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.1	Drukbelasting Schoorsteen secties, aansluitstukken en ondersteuning	Secties en aansluitstukken: Model 1 tot 5 DN (100- 300): tot aan 30 m Model 1 tot 5 DN (350- 450): tot aan 15 m Model 1 tot 5 DN (500- 600): tot aan 12 m Model 1 tot 5 DN (700-1000): tot aan 9 m Ondersteuning: n.p.d. Voor meer informatie, zie www.metaloterm.com	EN 1856-2:2009
9.2	Brandbestendigheid	(Bestand tegen brand van binnen naar buiten) Model 1 DN (100- 300): T200 - 010 Model 1 DN (350- 450): T200 - 015 Model 1 DN (500- 600): T200 - 020 Model 1 DN (700-1000): T200 - 040 Model 2 DN (100- 300): T400 - 010 Model 2 DN (350- 450): T400 - 015 Model 2 DN (500- 600): T400 - 020 Model 2 DN (700-1000): T400 - 040 Model 3 DN (100- 300): T450 - 040 Model 3 DN (350- 450): T450 - 060 Model 3 DN (500- 600): T450 - 080 Model 3 DN (700-1000): T450 - 0160 Model 4 DN (100- 300): T450 - G70 Model 4 DN (350- 450): T450 - G105 Model 4 DN (500- 600): T450 - G140 Model 4 DN (700-1000): T450 - G280 Model 5 DN (100- 300): T450 - G70 Model 5 DN (350- 450): T450 - G105 Model 5 DN (500- 600): T450 - G140 Model 5 DN (700-1000): T450 - G280 Getest zonder afdekking, met geventileerde plafonddeur	EN 1856-2:2009
9.3	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	EN 1856-2:2009
9.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondingen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-2:2009

Prestatieverklaring	Metaloterm® MF	NL	6/6
No. 21999110	EN 1856-2:2009	MF_DoP_21999110_NL_H	

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.5	Warmteweerstandscoefficiënt	Model 1 tot 5 DN (100-1000): 0,51 m²K/W getest bij 200°C	EN 1856-2:2009
	Bestendigheid tegen thermische shock		
9.6	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 * want aangeduid 0	EN 1856-2:2009
9.7	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
9.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 tot 5 DN (100- 300): tot aan 10 m Model 1 tot 5 DN (350- 450): tot aan 10 m Model 1 tot 5 DN (500- 600): tot aan 10 m Model 1 tot 5 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-2:2009
9.9	Niet-verticale installatie	Model 1 tot 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
9.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model 1 tot 5 DN (100- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 tot 5 DN (700-1000): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 1,5 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m	EN 1856-2:2009
	Duurzaamheid:		
9.11	Bestand tegen indringing van water en damp	Ja wanneer W	EN 1856-2:2009
9.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model 1 DN (100-1000): Ja Model 2 DN (100-1000): Ja Model 3 DN (100-1000): Nee Model 4 DN (100-1000): Nee Model 5 DN (100-1000): Nee	EN 1856-2:2009
9.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 DN (100-1000): V2 Model 2 DN (100-1000): V2 Model 3 DN (100-1000): V2 Model 4 DN (100-1000): V3 Model 5 DN (100-1000): V3	EN 1856-2:2009
9.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 tot 5 DN (100-1000): Ja	EN 1856-2:2009

10. De resultaten van het product geïdentificeerd onder punt 1 en 2 zijn in overeenstemming met de verklaarde resultaten onder punt 9. Deze prestatieverklaring is uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant geïdentificeerd onder punt 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaëke
Managing director