

Prestatieverklaring	Metaloterm® ME		NL	1/7
No. 00373	EN 1856-1:2009		ME_DoP_00373_NL_G	

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Enkelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal - Metaloterm® ME 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 (ø80-300)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 Q30
Model 1 DN (ø350-450)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 Q45
Model 1 DN (ø500-600)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 Q60
Model 1 DN (ø700)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 Q120
Model 1 DN (ø800-1000)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 Q120
Model 2 DN (ø80-300)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 Q30
Model 2 DN (ø350-450)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 Q45
Model 2 DN (ø500-600)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 Q60
Model 2 DN (ø700)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 Q120
Model 2 DN (ø800-1000)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50080 Q120
Model 3 DN (ø80-300)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50050 Q70
Model 3 DN (ø350-450)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 Q105
Model 3 DN (ø500-600)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 Q140
Model 3 DN (ø700)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 Q280
Model 3 DN (ø800-1000)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50080 Q280

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

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

Systeem 2+ en Systeem 4

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-00373-90** uit van de productiecontrole

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

Niet van toepassing

Prestatieverklaring	Metaloterm® ME	NL	2/7
No. 00373	EN 1856-1:2009	ME_DoP_00373_NL_G	

9. Aangegeven prestatie

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.1	Drukbelasting Schoorsteen secties, aansluitstukken en ondersteuning	Secties en aansluitstukken: Model 1 tot 3 DN (80- 300): tot aan 30 m Model 1 tot 3 DN (350- 450): tot aan 15 m Model 1 tot 3 DN (500- 600): tot aan 12 m Model 1 tot 3 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 (80- 300): T200 – 030 Model 1 DN (350- 450): T200 – 045 Model 1 DN (500- 600): T200 – 060 Model 1 DN (700-1000): T200 – 0120 Model 2 DN (80- 300): T400 – 030 Model 2 DN (350- 450): T400 – 045 Model 2 DN (500- 600): T400 – 060 Model 2 DN (700-1000): T400 – 0120 Model 3 DN (80- 300): T400 – 070 Model 3 DN (350- 450): T400 – 0105 Model 3 DN (500- 600): T400 – 0140 Model 3 DN (700-1000): T400 – 0280 Getest zonder afdekking, met geventileerde plafonddeur	EN 1856-1:2009
9.3	Gasdichtheid/lekken	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): H1 Model 3 DN (80-1000): N1	EN 1856-1:2009
9.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondingen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-1:2009
9.5	Warmteweerstandscoefficiënt	Model 1 tot 3 DN (80-1000): 0,51 m ² K/W getest bij 200°C	EN 1856-1:2009
	Bestendigheid tegen thermische shock		
9.6	Schoorsteenbrandbestendigheid	Model 1 DN (80-1000): Nee* Model 2 DN (80-1000): Nee* Model 3 DN (80-1000): Nee* * want aangeduid 0	EN 1856-1:2009
9.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1 DN (80-1000): T200 Model 2 DN (80-1000): T200 Model 3 DN (80-1000): T400	EN 1856-1:2009
9.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 tot 3 DN (80- 300): tot aan 10 m Model 1 tot 3 DN (350- 450): tot aan 10 m Model 1 tot 3 DN (500- 600): tot aan 10 m Model 1 tot 3 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
9.9	Niet-verticale installatie	Model 1 tot 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

Prestatieverklaring	Metaloterm® ME	NL	3/7
No. 00373	EN 1856-1:2009	ME_DoP_00373_NL_G	

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model 1 tot 3 DN (80- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 tot 3 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 (80-1000): Ja Model 2 DN (80-1000): Ja Model 3 DN (80-1000): Ja	EN 1856-1:2009
9.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 DN (80-1000): V2 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V2	EN 1856-1:2009
9.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 tot 3 DN (80-1000): 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® ME	NL	4/7
No. 00373	EN 1856-2:2009	ME_DoP_00373_NL_G	

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Enkelwandig schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal - Metaloterm® ME 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 (ø80-300)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 030	Model 6 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50050 G
Model 1 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 045	Model 6 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G
Model 1 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 060	Model 6 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G
Model 1 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0120	Model 6 DN (ø700)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G
Model 1 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 0120	Model 6 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50080 G
Model 2 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 0	Model 7 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50050 G400
Model 2 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0	Model 7 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G600
Model 2 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0	Model 7 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G800
Model 2 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0	Model 7 DN (ø700)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G1600
Model 2 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 0	Model 7 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50080 G1600
Model 3 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 030	Model 8 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G
Model 3 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 045	Model 8 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G
Model 3 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 060	Model 8 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G
Model 3 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0120	Model 8 DN (ø700)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G
Model 3 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50080 0120	Model 8 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50080 G
Model 4 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 0	Model 9 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G400
Model 4 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0	Model 9 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G600
Model 4 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0	Model 9 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G800
Model 4 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0	Model 9 DN (ø700)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G1600
Model 4 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50080 0	Model 9 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50080 G1600
Model 5 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50050 0100		
Model 5 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 0150		
Model 5 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 0200		
Model 5 DN (ø700)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 0400		
Model 5 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50080 0400		

3. Voorziede 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

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

Systeem 2+ en Systeem 4

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-00373-91** uit van de productiecontrole

Prestatieverklaring	Metaloterm® ME	NL	5/7
No. 00373	EN 1856-2:2009	ME_DoP_00373_NL_G	

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 3 DN (80- 300): tot aan 30 m Model 1 tot 3 DN (350- 450): tot aan 15 m Model 1 tot 3 DN (500- 600): tot aan 12 m Model 1 tot 3 DN (700-1000): tot aan 9 m Ondersteuning: n.p.d. Voor meer informatie, zie www.metaloterm.com	EN 1856-2:2009
9.2	Bestendigheid tegen brand	(Bestendigheid tegen brand van binnen naar buiten) Model 1 DN (80- 300): T200 - 030 Model 1 DN (350- 450): T200 - 045 Model 1 DN (500- 600): T200 - 060 Model 1 DN (700-1000): T200 - 0120 Model 2 DN (80- 300): T200 - 0 Model 2 DN (350- 450): T200 - 0 Model 2 DN (500- 600): T200 - 0 Model 2 DN (700-1000): T200 - 0 Model 3 DN (80- 300): T200 - 030 Model 3 DN (350- 450): T200 - 045 Model 3 DN (500- 600): T200 - 060 Model 3 DN (700-1000): T200 - 0120 Model 4 DN (80- 300): T200 - 0 Model 4 DN (350- 450): T200 - 0 Model 4 DN (500- 600): T200 - 0 Model 4 DN (700-1000): T200 - 0 Model 5 DN (80- 300): T400 - 0100 Model 5 DN (350- 450): T400 - 0150 Model 5 DN (500- 600): T400 - 0200 Model 5 DN (700-1000): T400 - 0400 Model 6 DN (80- 300): T450 - G Model 6 DN (350- 450): T450 - G Model 6 DN (500- 600): T450 - G Model 6 DN (700-1000): T450 - G Model 7 DN (80- 300): T450 - G400 Model 7 DN (350- 450): T450 - G600 Model 7 DN (500- 600): T450 - G800 Model 7 DN (700-1000): T450 - G1600 Model 8 DN (80- 300): T600 - G Model 8 DN (350- 450): T600 - G Model 8 DN (500- 600): T600 - G Model 8 DN (700-1000): T600 - G Model 9 DN (80- 300): T600 - G400 Model 9 DN (350- 450): T600 - G600 Model 9 DN (500- 600): T600 - G800 Model 9 DN (700-1000): T600 - G1600 Getest zonder afdekkap, met geventileerde plafonddoorvoer	EN 1856-2:2009

Prestatieverklaring	Metaloterm® ME	NL	6/7
No. 00373	EN 1856-2:2009	ME_DoP_00373_NL_G	

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.3	Gasdichtheid/leken	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): P1 Model 3 DN (80-1000): H1 Model 4 DN (80-1000): H1 Model 5 DN (80-1000): N1 Model 6 DN (80-1000): N1 Model 7 DN (80-1000): N1 Model 8 DN (80-1000): N1 Model 9 DN (80-1000): N1	EN 1856-2:2009
9.4	Stromingsweerstand van schoorsteen secties, aansluitstukken en uitmondngen	Overeenkomstig EN 13384-1	EN 1856-2:2009
9.5	Warmteweerstandscoefficiënt		EN 1856-2:2009
	Bestendigheid tegen thermische shock		
9.6	Schoorsteenbrandbestendigheid	Model 1 DN (80-1000): Nee* Model 2 DN (80-1000): Nee* Model 3 DN (80-1000): Nee* Model 4 DN (80-1000): Nee* Model 5 DN (80-1000): Nee* Model 6 DN (80-1000): Ja Model 7 DN (80-1000): Ja Model 8 DN (80-1000): Ja Model 9 DN (80-1000): Ja * want aangeduid 0	EN 1856-2:2009
9.7	Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model 1 DN (80-1000): T200 Model 2 DN (80-1000): T200 Model 3 DN (80-1000): T200 Model 4 DN (80-1000): T200 Model 5 DN (80-1000): T400 Model 6 DN (80-1000): T450 Model 7 DN (80-1000): T450 Model 8 DN (80-1000): T600 Model 9 DN (80-1000): T600	EN 1856-2:2009
9.8	Treksterkte (alleen voor verbindingen van schoorsteensecties en aansluitstukken)	Model 1 tot 9 DN (80- 300): tot aan 10 m Model 1 tot 9 DN (350- 450): tot aan 10 m Model 1 tot 9 DN (500- 600): tot aan 10 m Model 1 tot 9 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-2:2009
9.9	Niet-verticale installatie	Model 1 tot 9 DN (80-1000): Maximale verslepingafstand tussen ondersteuning 3 m bij 90° (hellend verloop, maximale afstand tussen twee bevestigingen, ondersteuning bij niet-verticale installatie)	EN 1856-2:2009
9.10	Componenten onderhevig aan belasting door wind	Model 1 tot 9 DN (80- 600): Vrijstaande hoogte boven de laatste ondersteuning: 3 m Maximale afstand tussen laterale steunen: 4 m Model 1 tot 9 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

Prestatieverklaring	Metaloterm® ME	NL	7/7
No. 00373	EN 1856-2:2009	ME_DoP_00373_NL_G	

	Essentiele kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
9.12	Bestand tegen condensaatpenetratie	Model 1 DN (80-1000): Yes Model 2 DN (80-1000): Yes Model 3 DN (80-1000): Yes Model 4 DN (80-1000): Yes Model 5 DN (80-1000): No Model 6 DN (80-1000): No Model 7 DN (80-1000): No Model 8 DN (80-1000): No Model 9 DN (80-1000): No	EN 1856-2:2009
9.13	Bestand tegen corrosie	Model 1 DN (80-1000): V2 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V2 Model 4 DN (80-1000): V2 Model 5 DN (80-1000): V2 Model 6 DN (80-1000): V2 Model 7 DN (80-1000): V2 Model 8 DN (80-1000): V2 Model 9 DN (80-1000): V2	EN 1856-2:2009
9.14	Bestand tegen vorst en dauw	Model 1 tot 3 DN (80-1000): 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