

EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der

Hersteller: Ontop B.V.
 Oude Veerseweg 23
 4332 SH Middelburg

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: Abgasanlagen und Verbindungsstücke aus
 nichtrostendem Stahl - System Metaloterm ME

des Herstellwerkers: Ontop B.V.
 Oude Veerseweg 23
 4332 SH Middelburg

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2006-08 / DIN EN 1856-2:2004-10 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2006-08 / DIN EN 1856-2:2004-10 erfüllt. Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle:


Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund
(Kenn-Nr. 0432)

eingeschaltet. Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:

0432-BPR-119979

ist am 31.03.2007 mit einer Gültigkeitsdauer von 5 Jahren ausgestellt worden.

Middelburg, 31.03.2007


Jules Veraart
Geschäftsführer

Konformitätserklärung und Produktinformation

0432

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen“

Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1 / DIN EN 1856-2

Herstelleridentifikation

Produktbezeichnung
(Handelsname)

Ontop B.V.
System Metaloterm ME

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Jules Veraart Geschäftsführer

Benannte Stelle:

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Zertifikatnummer / Jahr

0432 –BPR- 119979/07

	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50050	O(30)	
	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	O(70)	Einwandiges Abgassystem und Verbindungsstücke
Metall System- abgasanlage	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50050	O	Abgasleitung, Verbindungsleitung und Einsatzrohr für
	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50050	O(100)	Querschnittsverminderung.
	EN 1856-2	T450	N1	D	V2-L50050	G	
	EN 1856-2	T450	N1	D	V2-L50050	G(400)	

Produktbe- schreibung							
Normennummer							
Temperatur- klasse							
Druckklasse							
Kondensatbe- ständigkeit (W: feucht oder D: trocken)							
Korrosionswi- derstand (Be- ständigkeit gegen Korrosi- on) Werkstoff des Abgasroh- res							
Rußbrandbe- ständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)							

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

Druckfestigkeit

Bauhöhe: Anhang 1

Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1 mm

Wärmedurchlasswiderstand

0,08 m²/KW

bei der Referenztemperatur

Biegefestigkeit

Zugfestigkeit: 10 m

Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei
Stützen: Anhang 2

Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen: 2m
siehe Maß C Anhang 1

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Produktinformation

nach DIN EN 1856-1 / DIN EN 1856-2 Abs. 7 und Anhang ZA

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1 / 1856-2	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Nennabmessungen: <i>Abs.: 4 und 5</i>	80, 100, 113, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400 mm	Herstellerangabe	Maße siehe Produktkatalog
2.0	Werkstoff Innenrohr Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) <i>Abs.: 4 und 5</i> <i>Abs. 6.5.2</i>	1.4404 NW 80- NW 180 mm: 0,50 mm (0,45) L50050 NW 200- NW 400 mm: 0,60 mm (0,55) L50060	Herstellerangabe	
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke) <i>Abs.: 4 und 5</i> <i>Abs. 6.5.2</i>	Nicht zutreffend Einwandiges System		
4.0	Wärmedämmung:	Nicht zutreffend		
	Mechanische Festigkeit <i>Abs. 6.1</i>			
5.0	Polymere Dichtungen	Shore Härte 66	Zulassung des DIBt Z-7.4-1043	
6.0	Druckbelastung <i>Abs. 6.1.1</i>	Bauhöhe + Dimensionen und Gewichte Stützen Anhang 1	Herstellerangabe	Anhang 1 Wandabstände
7.0	Zugbelastung <i>Abs. 6.1.2</i>	10 m mit Klemmband	Herstellerangabe	
8.0	Windbeanspruchung <i>Abs. 6.1.3.2</i>	2 m Kragarm 1,5 m mit Klemmband		
	Schrägführung:			
9.0	Maximale Auslenkung zur Vertikalen <i>Abs. 6.1.3.1</i>	90°	Herstellerangabe	Anhang 2
10.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung <i>Abs. 6.1.3.1</i>	1,5 m	Herstellerangabe	Anhang 2

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1 / Abs. xx	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
11.0	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1 /P1	PB P1: TÜV Nr. A 1382-00/05 N1: MPA NRW Nr. 31 000 2246	
12.0	Abstand zu brennbaren Bauteilen Abs. 6.2	T200: O(30) 30 mm, T400: O(70) 70 mm, belüftet über die gesamte Länge	PB T200: TÜV Nr. A 1382-00/05 PB Ontop T200: 06-N34-210806 PB T400: MPA NRW Nr. 31 000 2246	Produktkatalog Weitere Hinweise beachten
13.0	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Falls Oberflächentemperatur Außenwand >70° dann im Verkehrsbereich anbringen	Herstellerangabe	Produktkatalog
14.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs. 6.4.3	0,08 m²K/W	Wert berechnet EN 1859 Anhang F	
15.0	Kondensatbeständigkeit Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W (Kondensat beständig)	PB TÜV Nr. A 1382-00/05 TÜV Nr. 1.4.2015.09 AG375	
16.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs. 6.4.6	Nicht gegeben		
	Strömungswiderstand:			
17.0	Abschnitte der Abgasanlage Abs. 6.4.7.1	nach EN 13384-1, R = 1 mm, Tabelle 4	Informativer Wert	
18.0	Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2	nach EN 13384-1, Tabelle 8	Informativer Wert	
19.0	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V2	PB TÜV 141.2280 /1.4.2015.8	
20.0	Frost-Tauwechselbeständigkeit Abs. 6.5.3	nach EN 1856-1 gegeben	EN 1856-1	

	Weitere Angaben: <i>Nach Abs. 7</i>			
21.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Produktkatalog
22.0	Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Montageanweisung
23.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Montageanweisung
24.0	Strömungsrichtung:		Herstellerangabe	Montageanweisung
25.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	Herstellerangabe	
26.0	Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Dichtungen werksmäßig eingebaut	Herstellerangabe	Montageanweisung
27.0	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen		Nationale Einbauanforderung	
28.0	Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Nationale Einbauanforderungen	
29.0	Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:	nach DIN EN 1856-1 / 1856-2	Herstellerangabe	Seite 6
30.0	Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:	Nur nichtbrennbare Ummantelungen / Verkleidungen T200 bei Abstand < 30 mm T400 bei Abstand < 70 mm	Herstellerangabe	
31.0	Reinigungsverfahren oder – geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe	
32.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	ATV-Merkblatt A251	Herstellerangabe und Technische Anforderungen	




Die installierte Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

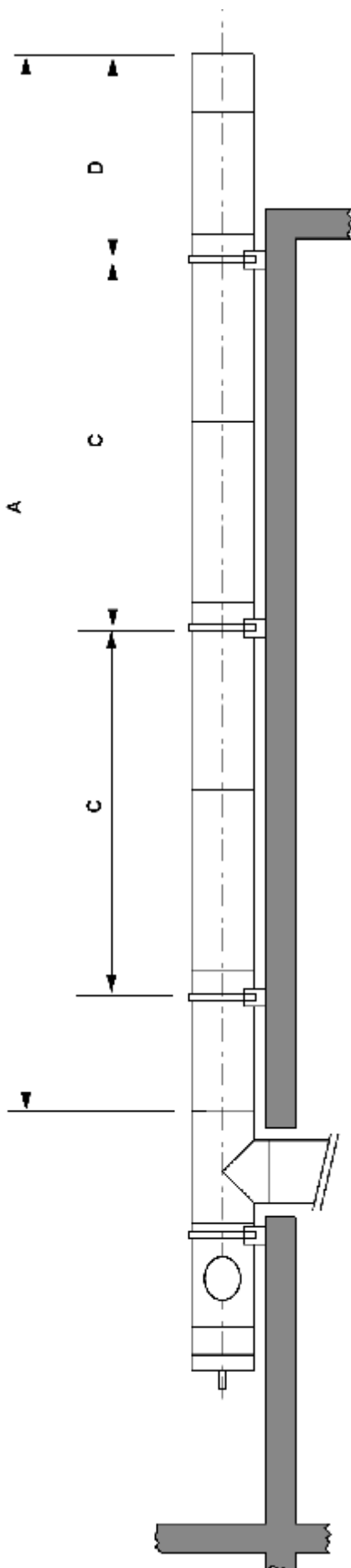
 <p>METALOTERM ONTOP</p> <p>e-mail: info@metaloterm.com</p>			
<p>System METALOTERM ME</p> <p>Certificate N° 0432-CPD-119979</p> <p>Chimney system / System-Abgasanlagen EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50050-O30 EN 1856-1 T400-N1-D-V3-L50050-O100 EN 1856-2 T200-P1-W-V2-L50050-O30</p>			
<p>Section reserved to the installer / Abschnitt vorbehalten zum Installateur</p>			
<p>Designation according to/ Bezeichnung nach EN 1443 :</p>		<p>_____</p>	
<p>Nominal diameter / Nenndurchmesser Ø :</p>		<p>_____ mm</p>	
<p>Minimum distance to combustible material/ Abstand zu brennbaren Baustoffen :</p>		<p>_____ mm → </p>	
<p>Installer / Montagefirma:</p>		<p>_____</p>	
<p>Date of installation / Einbaudatum:</p>		<p>_____</p>	

CE – Kennzeichnung Produktverpackung (Annex ZA 3)

CE Markierung wird auf der Verpackung fixiert.

Beispiel Metaloterm ME Schornsteinabschnitt:

 METALOTERM ONTOP 46-142	ME – 100	Ø 8 cm
 <p> MPA NRW <small>Materiële Prüfungsamt Nordrhein-Westfalen</small> geprüft und überwacht Nr.: 119979 </p>	Length 100 cm - Längenelement 100 cm - Longueur 100 cm - Elemento diritto 100 cm - Sectie 100 cm enkelwandig	 <p> Quantity: Stückzahl: Nombre: Quantita: Aantal: </p>
<p> CE 0432 EN 1856-1 <small>T200-P1-N-U2-L50050-038 T400-N1-N-U2-L50050-078 T450-N1-N-U2-L50050-048 T450-N1-N-U2-L50050-C T200-P1-N-U2-L50050-0</small> </p>	8 712682 346018	9
Total Solutions In Chimney Systems <small>http://www.metaloterm.com</small>	LOT: PV00000 0810 540.020	



Support and load bearing
Maximale Montagehöhen und Abstände
Hauteur maximale de montage et distance
Maximale montagehoogte en afstanden

Ø	A	B	C	D
[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]
	MET	-	MEMB	MEMB
80	50	-	2	1,5
100	50	-	2	1,5
113	50	-	2	1,5
130	50	-	2	1,5
150	50	-	2	1,5
180	50	-	2	1,5
200	50	-	2	1,5
250	50	-	2	1,5
300	40	-	2	1,5
350	35	-	2	1,5
400	25	-	2	1,5

- A - Maximum supportable height above Tee piece when chimney is supported by wall support at base.
 C - Maximum distance between lateral supports i.e. wall bands and wall supports.
 D - Maximum allowable free standing height above last support.

- A - Berücksichtigt die vertikalen Kräfte aus den Elementen und gibt die max. statischen Aufbauhöhen oberhalb der Anschlußstücke und der Reinigungselemente an.
 C - Berücksichtigt die horizontalen Kräfte und gibt die Montageabstände an.
 D - Gibt die max. Aufbauhöhe oberhalb der letzten Befestigung am aussteifende Gebäudeteil an.

- A - Hauteur maxi au dessus du té de raccordement, avec un support mural en pied de cheminée.
 C - Distance maxi entre 2 brides murales
 D - Hauteur libre maxi après le dernier élément de maintien

- A - Maximale opbouwhoogte op het T-stuk of reinigingselement.
 C - Maximale afstand tussen 2 muurbeugels of een muurbeugel en ondersteuning
 D - Maximale vrije uitkraging vanaf de laatste bevestiging

Metaloterm ME

100 - 400 mm

