



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Erstellt gemäß EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG

Bauprodukt: Enkelwandige Abgasanlage aus nichtrostendem Stahl,
System Metaloterm® ME

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

Produktionsstätte: Middelburg - Die Niederlande

Wir erklären, dass das Produkt den Bestimmungen der DIN EN 1856-1 und EN 1856-2 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA.

Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.4 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde durchgeführt durch die notifizierte Stelle:

MPA NRW

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Marsbruchstraße 186

D-44287 Dortmund

(Kenn-Nr. 0432)

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

0432-CPD-2199901

ist am 2005-10-31 ausgestellt worden.

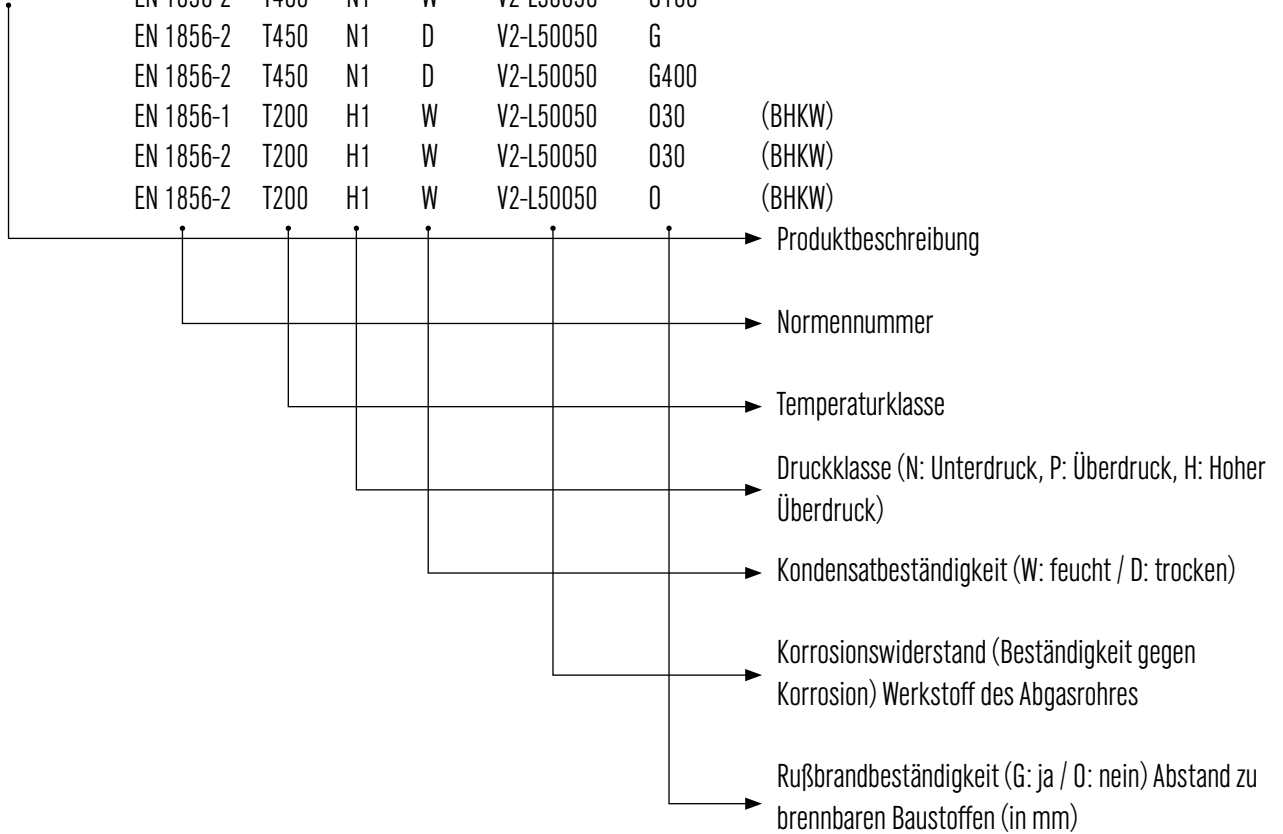
Middelburg, 2013-01-01

Marco Blaeke
Managing Director



Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856-1 und EN 1856-2 Anhang ZA Bild ZA 2

Metall System- abgasanlage	EN 1856-1	T200	P1	W	V2 L50050	030	Einwandige Abgasanlage	
	EN 1856-2	T200	P1	W	V2 L50050	030		
	EN 1856-2	T200	P1	W	V2 L50050	0		
	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	070		
	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50050	0100		
	EN 1856-2	T450	N1	D	V2-L50050	G		
	EN 1856-2	T450	N1	D	V2-L50050	G400		
	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50050	030		(BHKW)
	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50050	030		(BHKW)
	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50050	0		(BHKW)



Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1 mm

Wärmedurchlasswiderstand

0,08 m²K/W

bei der Referenztemperatur

Biegefestigkeit

Zugfestigkeit: 10 m

Schräger Einbau: maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen: siehe Website

Windlast: freistehendes Ende: siehe Website

Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen: siehe Website

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja



Nr.	Abschnitt nach EN 1856-1	Leistungsmerkmal und Anforderung nach EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Abs. 5.2	Nennabmessungen (mm):	80, 100, 113, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm	Herstellerangabe	Maße siehe Produktkatalog
2.0	Abs. 4 und 5 Abs. 6.7.2	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nennstärke (min. Dicke)	L50050 1.4404 (316L) ø80-250 mm: 0,50 mm (0,45 mm) L50060 ø300-600 mm: 0,60 mm (0,55 mm) ø700-1000 mm: 0,80 mm (0,72 mm) Tolerances to EN-10259	Herstellerangabe	
3.0	Abs. 4 und 5 Abs. 6.7.2	Werkstoff Außenrohr	-	Herstellerangabe	
4.0	Abs. 4 und 5	Wärmedämmung	-		
5.0	Abs. 6.7.4	Dichtung	T200: Silikon Shore 55 T200: Viton Shore 60	Tüv: A-1472-00/05 DIN/ISO 1629 ASTM D1418	
6.0	Abs. 6.2.1	Druckbelastung	Bauhöhe, Abmessungen und Gewichte: siehe Website	Herstellerangabe 06-D01-020206 06-D02-020206	Siehe Website
7.0	Abs. 6.2.2	Zugbelastung	10 m	Herstellerangabe 06-D03-020206	
8.0	Abs. 6.2.3.2	Windbeanspruchung	Bauhöhe, Abmessungen und Gewichte: siehe Website	Herstellerangabe 06-D05-060206	Siehe Produktkatalog und Website
9.0	Abs. 6.2.3.1	Maximale Auslenkung zur Vertikalen: Maximale gestreckte Länge der Schrägföhrung:	90° 1,5 m	Herstellerangabe 06-D04-011204	Siehe Website

Nr.	Abschnitt nach EN 1856-1	Leistungsmerkmal und Anforderung nach EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen																									
10.0	Abs. 6.5	Gasdichtheit	P1 N1 H1	Tüv: P1: A 1382-00/05 MPA: N1: 310002246 Tüv: H1: AG 822																										
11.0	Abs. 6.3 und 6.4	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T200/400/T450 und bei Rußbrandbeständigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>T200(O) Hor./Vert.</th> <th>T400(O) Vert.</th> <th>T400(O) Hor.</th> <th>T450(G) Hor./Vert.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>∅ 80-300</td> <td>30</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>∅ 350-450</td> <td>45</td> <td>105</td> <td>150</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>∅ 500-600</td> <td>60</td> <td>140</td> <td>200</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>∅ 700-1000</td> <td>120</td> <td>280</td> <td>400</td> <td>1600</td> </tr> </tbody> </table>		T200(O) Hor./Vert.	T400(O) Vert.	T400(O) Hor.	T450(G) Hor./Vert.	∅ 80-300	30	70	100	400	∅ 350-450	45	105	150	600	∅ 500-600	60	140	200	800	∅ 700-1000	120	280	400	1600	T200: A 1382-00/05 (Tüv) V T400: 31 00 2246 (MPA) V T400: 07-N34-090707 (Ontop) H T450: 07-N34-300707 (Ontop) H/V T200: 06-N34-210806 (Ontop) H	
	T200(O) Hor./Vert.	T400(O) Vert.	T400(O) Hor.	T450(G) Hor./Vert.																										
∅ 80-300	30	70	100	400																										
∅ 350-450	45	105	150	600																										
∅ 500-600	60	140	200	800																										
∅ 700-1000	120	280	400	1600																										
12.0	Abs. 6.6.2	Berührungsschutz	Bei Außenwandtemperatur > 70° im Verkehrsbereich anbringen	T200: A 1382-00/05 (Tüv) T400: 31 00 2246 (MPA) T400: 07-N34-090707 (Ontop) T450: 07-N34-300707 (Ontop) T200: 06-N34-210806 (Ontop)																										
13.0	Abs. 6.6.3	Wärmedurchlasswiderstand	0,08 m²K/W	Manufacturers declaration 06-D01-020206																										
14.0	Abs. 6.6.5 und 6.6.4	Kondensatbeständigkeit	Ja, wenn W	Tüv: A 1382-00/05 1.4.2015.09																										
15.0	Abs. 6.6.6	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	-																											
16.0	Abs. 6.6.7.1	Abschnitte der Abgasanlage	R = 1 mm	EN 13384-1 (Tabelle 4)																										
17.0	Abs. 6.6.7.2	Formstücke der Abgasanlage		EN 13384-1 (Tabelle 8)																										
18.0	Abs. 6.7.1	Korrosionsbeständigkeit	V2	Tüv: A 1382-00/05 141.2280 1.4.2015.8																										
19.0	Abs. 6.7.3	Frost-Tauwechselbeständigkeit	Ja	EN 1856-1																										
20.0		Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	Produktkatalog, siehe Website																									

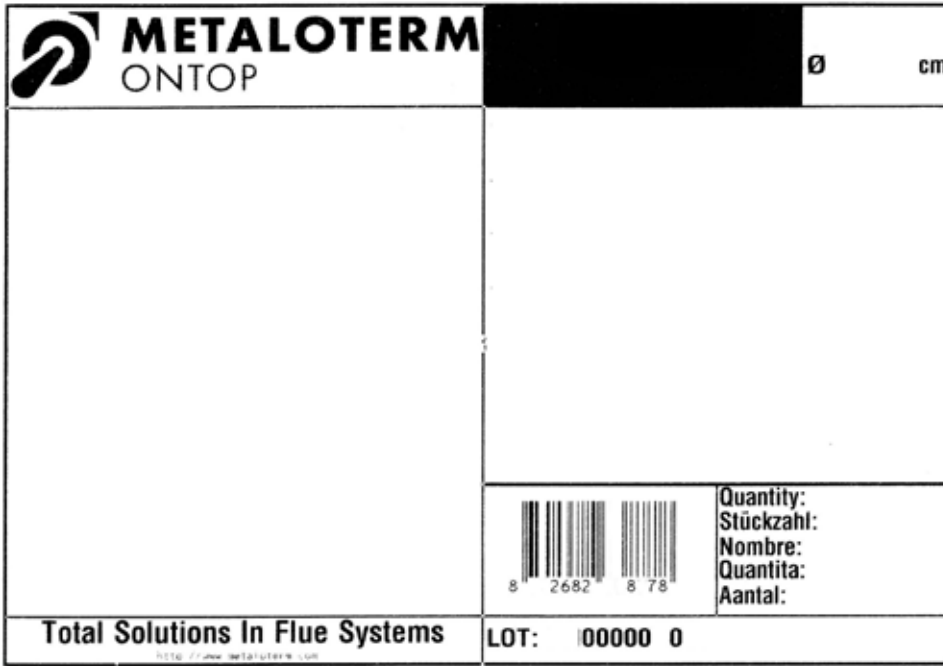


Nr.	Abschnitt nach EN 1856-1	Leistungsmerkmal und Anforderung nach EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
21.0		Art des Zusammenbaus der Verbindungselemente		Herstellerangabe	Montageanweisung
22.0		Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	Montageanweisung,
23.0		Strömungsrichtung		Herstellerangabe	Montageanweisung
24.0		Lagerungsbedingungen	Keine korrosive Umgebung	Herstellerangabe	
25.0		Einbaumethode für notwendige Dichtungen	Dichtungen nicht entfernen, außer bei Gebrauch mit Festbrennstoffen	Herstellerangabe	
26.0		Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes		Nationale Einbauanforderung	
27.0		Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen		Nationale Einbauanforderung	
28.0		Anbringung der Abgasanlagenplakette	Ja	nach EN 1856-1	
29.0		Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/ Verkleidung	Nur nicht brennbare Ummantelungen	Herstellerangabe	
30.0		Reinigungsverfahren oder -geräte	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech, nur Edelstahl oder Kunststoff	Herstellerangabe	
31.0		Empfehlungen zur Kondensatableitung	-		



EG-Kennzeichnung Produktverpackung (Annex ZA 3)

Beispiel eines Stickers, der auf den Verpackungen angebracht werden soll:



Die installierte Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:

