



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Erstellt gemäß EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG

Bauprodukt: Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl mit Dämmstoffschicht
System Metaloterm® MF

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

Produktionsstätte: Middelburg - Niederlande

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

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-21999110

ist am 2007-03-29 ausgestellt worden.

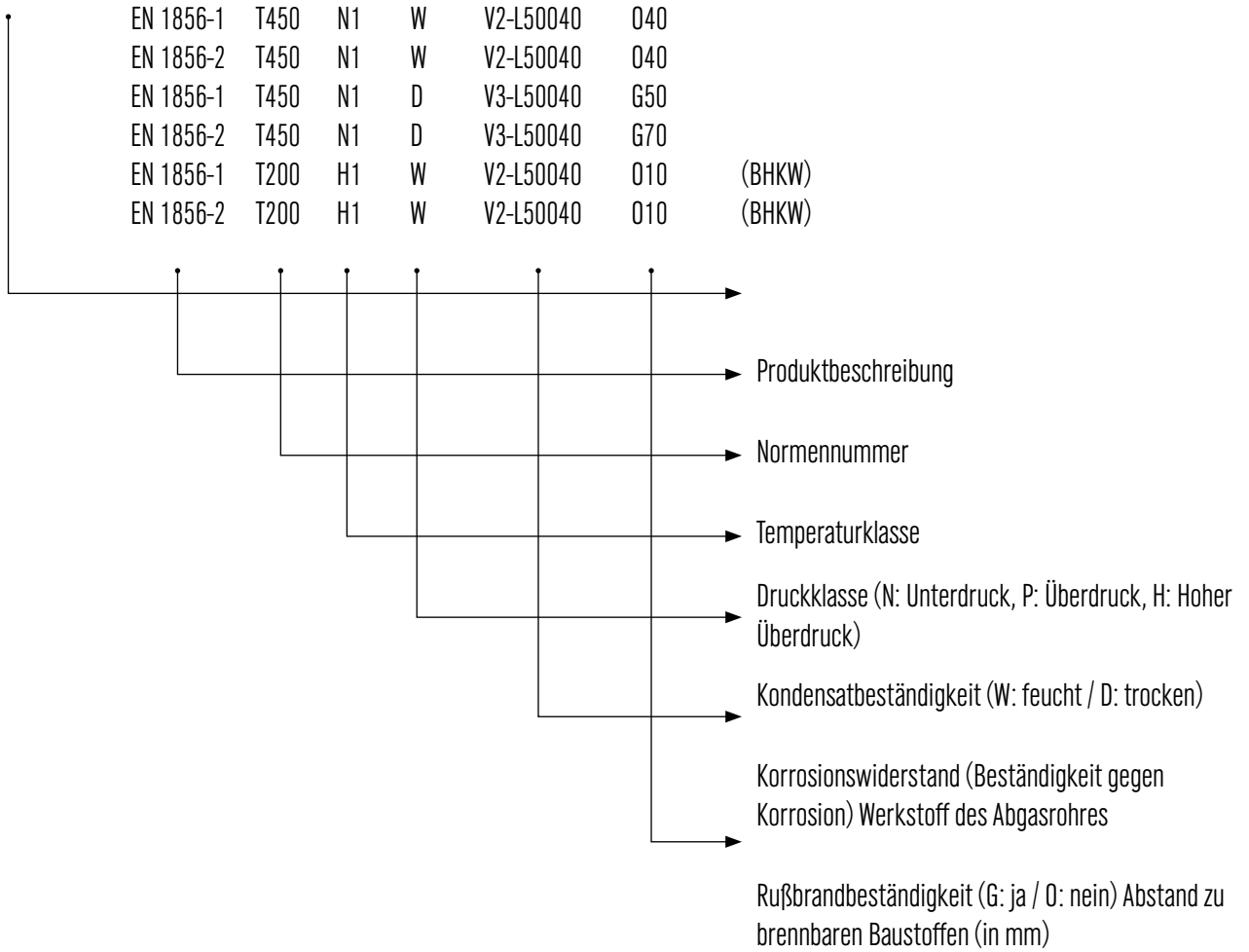
Middelburg, 2013-01-01

Marco Blaeke
Managing Director



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

Metall System- abgasanlage	EN 1856-1	T200	H1	W	V2 L50040	010	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 und 37,5 mm Wärmedämmung	
	EN 1856-2	T200	H1	W	V2 L50040	010		
	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50040	040		
	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50040	040		
	EN 1856-1	T450	N1	D	V3-L50040	G50		
	EN 1856-2	T450	N1	D	V3-L50040	G70		
	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50040	010		(BHKW)
	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50040	010		(BHKW)



Strömungswiderstand

Mittlere Rauigkeit: 1 mm

Wärmedurchlasswiderstand

ø100-400 mm: 0,55 m²K/W

ø450-700 mm: 0,51 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):	100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700 mm	Herstellerangabe	Maße siehe Produktkatalog
2.0	Abs. 4 und 5 Abs. 6.7.2	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	L50050 1.4404 (316L) ø100-250 mm: 0,40 mm (0,36 mm) ø300-400 mm: 0,50 mm (0,45 mm) ø450-700 mm: 0,60 mm (0,54 mm) Toleranzen nach NEN-EN 10259	Herstellerangabe	
3.0	Abs. 4 und 5 Abs. 6.7.2	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	L20050 1.4301 (304) ø100-400 mm: 0,50 mm (0,45 mm) ø450-700 mm: 0,60 mm (0,54 mm) Toleranzen nach NEN-EN 10259	Herstellerangabe	
4.0	Abs. 4 und 5	Wärmedämmung: Rohdichte: Dicke (min.):	Mineralwolle 150 kg/m ³ 37,5 mm ø100-400 mm: 25 mm ø450-700 mm: 37,5 mm	Z-23.2.1-127	
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 07-D01-080206 07-D02-040610	Siehe Website
7.0	Abs. 6.2.2	Zugbelastung	10 m	Herstellerangabe 07-D03-150206	Siehe Website
8.0	Abs. 6.2.3.2	Windbeanspruchung	Bauhöhe, Abmessungen und Lastaufnahme: siehe Website	MPA NRW 31 000 2344 31 000 2183 Herstellerangabe 07-D05-150206	Produktkatalog und Website
9.0	Abs. 6.2.3.1	Maximale Auslenkung zur Vertikalen: Maximale gestreckte Länge der Schrägführung:	90° ø100-400 mm: 2,5 m ø450-700 mm: 3,5 m	Herstellerangabe 07-D04-150206	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	ø100-300 mm: 10 mm ø300-450 mm: 15 mm ø500-600 mm: 20 mm ø700 mm: 40 mm	T200: A 1383-00/05 (Tüv) T200: 07-N34-010307 (Ontop) T450: Chimneylab-088 (Chimney lab) T450: 07-N34-190307 (Ontop)	EN 1856-1
12.0	Abs. 6.6.2	Berührungsschutz	Bei Außenwandtemperatur > 70° im Verkehrsbereich anbringen	T200: A 1383-00/05 (Tüv) T200: 07-N34-010307 (Ontop) T450: Chimneylab-088 (Chimney lab) T450: 07-N34-190307 (Ontop)	
13.0	Abs. 6.6.3	Wärmedurchlasswiderstand	ø100-400 mm: 0,55 m ² K/W ø450-700 mm: 0,51 m ² K/W	PZ MPA 31 0719 8971	
14.0	Abs. 6.6.5 und 6.6.4	Kondensatbeständigkeit	Ja	Tüv: A 1383-00/05 A 1384-00/05	
15.0	Abs. 6.6.6	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	Ja	LNE 7010147	
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	Tüv: A 1383-00/05 A 1384-00/05 141.2280 / 1.4.2015.8 MPA: 310719897-03 Manufacturers declaration 06-N19-011204A	
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		Herstellerangabe	Montageanweisung
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:

 METALOTERM ONTOP	Ø cm
 8 2682 8 78	Quantity: Stückzahl: Nombre: Quantita: Aantal:
Total Solutions In Flue Systems <small>http://www.metaloterm.com</small>	LOT: 00000 0

Die installierte Abgasanlage ist mit folgendem Typenschild zu versehen:



METALOTERM
ONTOP
e-mail: info@metaloterm.com

CE

System Metaloterm _ _

Section reserved to the installer

Designation acc. to (please tick)



Nominal diameter Ø

Minimum distance to combustible material

Date of installation

Installer

mm
 mm

WARNING ! Don't remove or modify this plate