



EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Opgesteld overeenkomstig de bouwproductenrichtlijn 89/106/EEC

Product: Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal
Systeem Metaloterm MF

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

Productielocatie: Middelburg - Nederland

Wij verklaren hierbij dat voor de hierboven genoemde producten aan alle voorwaarden zoals beschreven in EN 1856-1 en EN 1856-2 voldaan, en dat de CE-markering plaatsvindt conform aanhangsel ZA van EN 1856-1 en EN 1856-2.

Ter onderbouwing van de conformiteit zijn de procedures zoals beschreven in aanhangsel ZA.4 van EN 1856-1 doorlopen.

De certificering van het productiecontrole systeem is verzorgd door:

MPA NRW

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Marsbruchstraße 186

D-44287 Dortmund

(Kenn-Nr. 0432)

Het productiecontrolecertificaat met nummer:

0432-CPD-119991

is verleend op 2007-03-29.

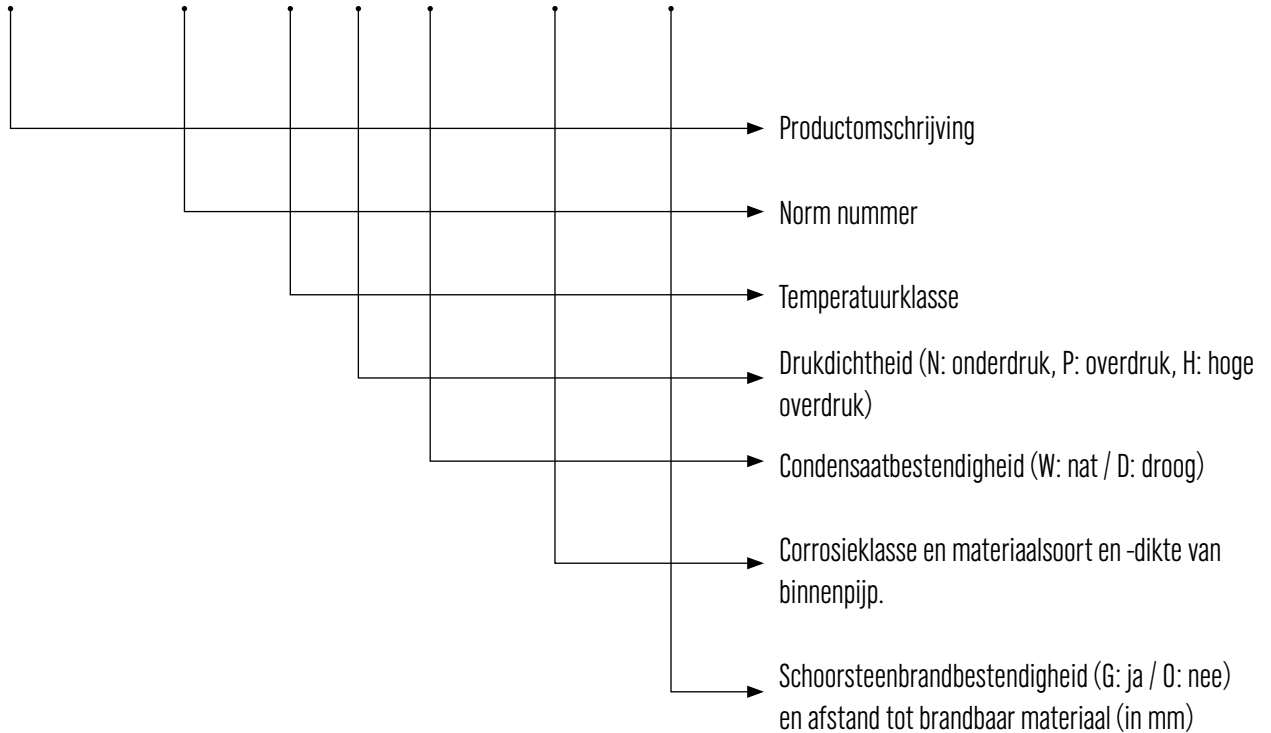
Middelburg, 2010-10-29

Jules Veraart
Directie



Vermelding op begeleidende documenten conform EN 1856-1 en EN 1856-2, annex ZA tabel ZA.2

Metalen systeem- rookgasafvoer	EN 1856-1	T200	P1	W	V2 L50040	010	Dubbelwandig geïsoleerd rookgasafvoersysteem met een isolatielaag van 25 c.q. 37,5 mm
	EN 1856-2	T200	P1	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	



Stromingsweerstand

Gemiddelde ruwheidfactor: 1 mm

Warmteweerstandcoëfficiënt

ø100-400 mm: 0,55 m²K/W

ø450-700 mm: 0,51 m²K/W

bij de aangegeven temperatuur

Buigbelasting

Treksterkte: 10 m

Niet-verticale installaties: maximale versleping tussen bevestigingen: zie website

Windlast: voor vrije opbouwhoogte na de laatste bevestiging: zie website

Maximale afstand tussen muurbeugels: zie website

Bestand tegen vorst en dauw: Ja

Nr.	Paragraaf volgens EN 1856-1	Karakteristieken en prestatie-eisen volgens EN 1856-1	Resultaten / Klasse	Document	Additionele informatie
1.0	Par. 5.2	Nominale diameters (mm):	100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700 mm	Verklaring van de producent	Voor maten zie productcatalogus
2.0	Par. 4 en 5, Par. 6.7.2	Materiaal binnenpijp Kwaliteit: Nominale dikte (minimum dikte)	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) Toleranties volgens NEN-EN 10259	Verklaring van de producent	
3.0	Par. 4 en 5, Par. 6.7.2	Materiaal buitenpijp Kwaliteit: Nominale dikte (Minimum dikte)	L20050 1.4301 (304) Ø100-400 mm: 0,50 mm (0,45 mm) Ø450-700 mm: 0,60 mm (0,54 mm) Toleranties volgens NEN-EN 10259	Verklaring van de producent	
4.0	Par. 4 en 5	Isolatiemateriaal Dichtheid: Dikte (min.):	Minerale wol 150 kg/m ³ Ø100-400 mm: 25 mm Ø450-700 mm: 37,5 mm	Z-23.2.1-127	
5.0	Par. 6.7.4	Afdichting	T200 P1 W: Shore 55	Tüv: A-1472-00/05	
6.0	Par. 6.2.1	Verticale belasting	Opbouwhoogtes, afmetingen en drukbelastingen: zie website	Verklaring van de producent 07-D01-080206 07-D02-040610	Zie website
7.0	Par. 6.2.2	Treksterkte	10 m	Verklaring van de producent 07-D03-150206	
8.0	Par. 6.2.3.2	Windlast	Opbouwhoogtes, afmetingen en drukbelastingen: zie website	MPA NRW 31 000 2344 31 000 2183 Verklaring van de producent 07-D05-150206	Productcatalogus en website
9.0	Par. 6.2.3.1	Maximale versleping: Verslepinglengte:	90° Ø100-400 mm: 2,5 m Ø450-700 mm: 3,5 m	Verklaring van de producent 07-D04-150206	Zie website





Nr.	Paragraaf volgens EN 1856-1	Karakteristieken en prestatie-eisen volgens EN 1856-1	Resultaten / Klasse	Document	Additionele informatie
10.0	Par. 6.5	Gasdichtheid	P1 N1	Tüv: P1: A 1383-00/05 N1: A 1384-00/05 Chimney lab: N1: Chimneylab-088	
11.0	Par. 6.3 en 6.4	Afstand tot brandbaar materiaal bij klasse T200/450 en bij schoorsteenbrandbestendigheid	∅100-300 mm: 70/50/40/10 mm ∅300-450 mm: 105/75/80/15 mm ∅500-600 mm: 140/100/120/20 mm ∅700 mm: 280/200/160/40 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	Par. 6.6.2	Aanraakbeveiliging	Aanraakbeveiliging aanbrengen op toegankelijke plaatsen, indien buitenwandtemperatuur > 70°	T200: A 1383-00/05 (Tüv) T200: 07-N34-010307 (Ontop) T450: Chimneylab-088 (Chimney lab) T450: 07-N34-190307 (Ontop)	
13.0	Par. 6.6.3	Warmteweerstandscoefficiënt	∅100-400 mm: 0,55 m ² K/W ∅450-700 mm: 0,51 m ² K/W	PZ MPA 31 0719 8971	
14.0	Par. 6.6.5 en 6.6.4	Condensaatbestendigheid	Ja, indien W	Tüv: A 1383-00/05 A 1384-00/05	
15.0	Par. 6.6.6	Bestand tegen binnendringen van regenwater	Ja	LNE 7010147	
16.0	Par. 6.6.7.1	Gemiddelde ruwheidfactor	R = 1 mm	EN 13384-1 (tabel 4)	
17.0	Par. 6.6.7.2	Stromingsweerstand van schoorsteenelementen		EN 13384-1 (tabel 8)	
18.0	Par. 6.7.1	Corrosieklasse	V2: Tüv V3: MPA	Tüv: A 1383-00/05 A 1384-00/05 141.2280 / 1.4.2015.8 MPA: 310719897-03 Verklaring van de producent 06-N19-011204A	
19.0	Par. 6.7.3	Bestand tegen vorst en dauw	Ja	Conform EN 1856-1	




Nr.	Paragraaf volgens EN 1856-1	Karakteristieken en prestatie-eisen volgens EN 1856-1	Resultaten / Klasse	Document	Additionele informatie
20.0		Typische opbouw- en inbouwtekeningen		Verklaring van de producent	Productcatalogus, zie website
21.0		Werkwijze om de elementen te koppelen		Verklaring van de producent	Montagehandleiding
22.0		Werkwijze om de componenten ondersteuning en accessoires te monteren		Verklaring van de producent	Montagehandleiding zie website
23.0		Stromingsrichting		Verklaring van de producent	Montagehandleiding
24.0		Instructies m.b.t. opslag	Niet opslaan in corrosieve omstandigheden	Verklaring van de producent	
25.0		Manier van toepassen van voorgeschreven afdichtingen of kit		Verklaring van de producent	Montagehandleiding
26.0		Minimale afstand van de buitenwand van het kanaal tot aan de binnenwand van de omkasting		Nationale richtlijnen	
27.0		Plaats van inspectie- en reinigingsopeningen		Nationale richtlijnen	
28.0		Aanbrengen van typeplaatje op de schoorsteen of de omkasting	Ja	Conform EN 1856-1	
29.0		Specificaties voor de omkasting	Alleen onbrandbare omkastingen	Verklaring van de producent	
30.0		Reinigingsmethode en -gereedschap	Geen gereedschap van staal gebruiken; alleen RVS of kunststof	Verklaring van de producent	
31.0		Aanwijzingen m.b.t. afvoer van condensaat	-		

CE-markering op de verpakking (Annex ZA 3)

Voorbeeld van de sticker die zal worden aangebracht op verpakkingen:

 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

Voorbeeld van de typeplaat die zal worden aangebracht op het kanaal of de omkasting:



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