



EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Opgesteld overeenkomstig de bouwproductenrichtlijn 89/106/EEC

Product: Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal
Systeem Metaloterm AD

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 is 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-119904

is verleend op 2009-04-01.

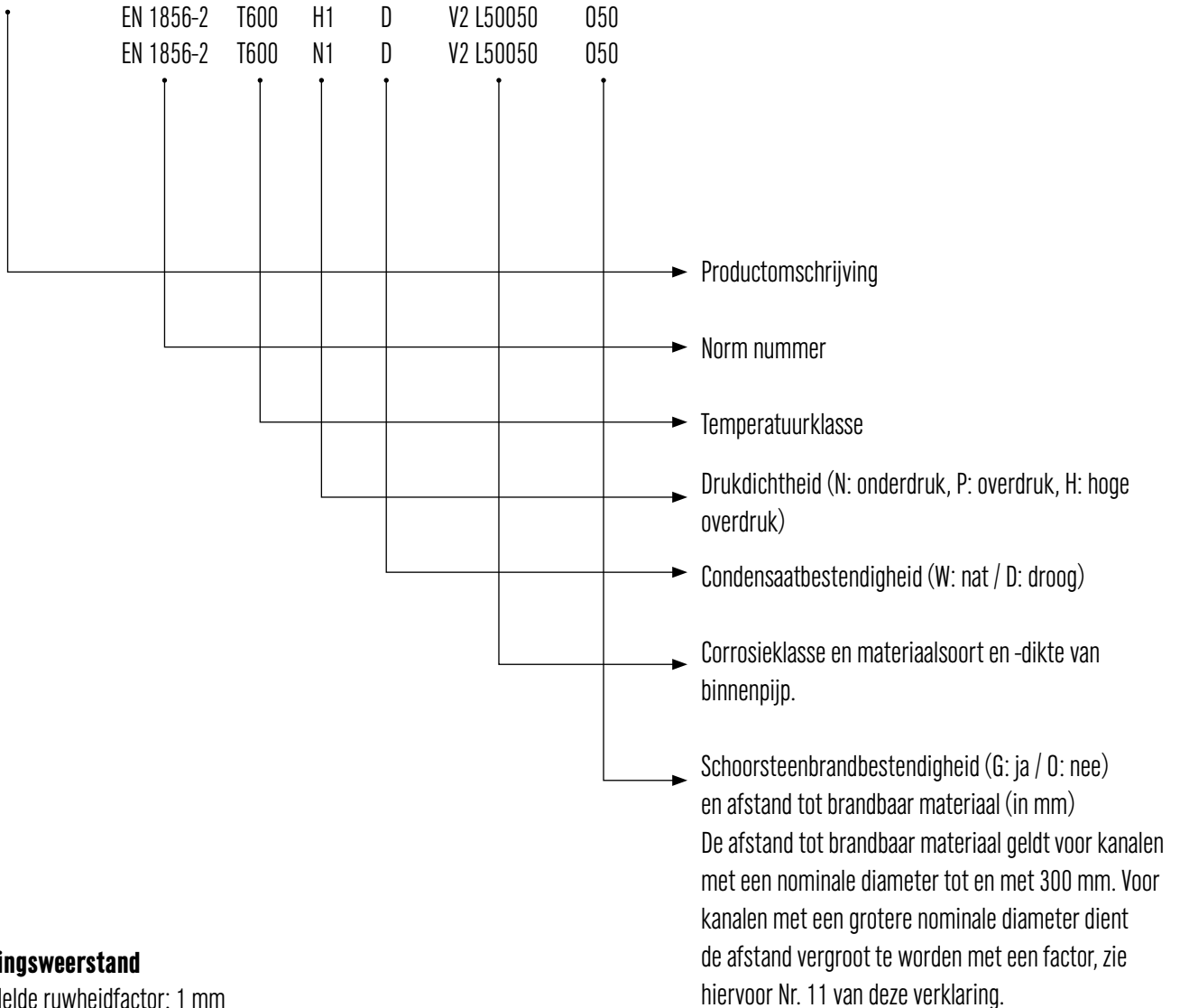
Middelburg, 2011-07-28

Rogier Sander
Director of Operations



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

Metalen systeem- rookgasafvoer	EN 1856-1	T600	H1	D	V2 L50050	050	Dubbelwandig geïsoleerd rookgasafvoersysteem met een isolatielaag van 37,5 mm / 50 mm
	EN 1856-1	T600	N1	D	V2 L50050	050	
	EN 1856-2	T600	H1	D	V2 L50050	050	
	EN 1856-2	T600	N1	D	V2 L50050	050	



Stromingsweerstand

Gemiddelde ruwheidfactor: 1 mm

Warmteweerstandcoëfficiënt

ø130-250 mm: 0,44 m²K/W

ø300-400 mm: 0,49 m²K/W

ø450-800 mm: 0,51 m²K/W

bij de aangegeven temperatuur (600 °C)

Buigbelasting

Treksterkte: 5 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):	130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800 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) Ø130-400 mm: 0,50 mm (0,45 mm) Ø450-700 mm: 0,60 mm (0,54 mm) Ø800 mm: 0,80 mm (0,72 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) Ø130-400 mm: 0,50 mm (0,45 mm) Ø450-700 mm: 0,60 mm (0,54 mm) Ø800 mm: 0,80 mm (0,72 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 37,5 mm / 50 mm	Testrapport Z-23.2.1-127	
5.0	Par. 6.7.4	Afdichting	H1	Corus research, development & technology 12-T99-160909	
6.0	Par. 6.2.1	Verticale belasting	Opbouwhoogtes, afmetingen en drukbelastingen: zie website	PQ07003-001 PQ07003-002 02-N01-261104 07-N01-040105	Zie website
7.0	Par. 6.2.2	Treksterkte	5 m	02-N03-261104	
8.0	Par. 6.2.3.2	Windlast	Opbouwhoogtes, afmetingen en drukbelastingen: zie website	02-N05-170811	Productcatalogus en website
9.0	Par. 6.2.3.1	Maximale versleping: Verslepinglengte:	90° 3,5 m	02-N04-261104	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	H1 N1	MPA NRW Nr. 31 000 2245 PQ 08060	
11.0	Par. 6.3 en 6.4	Afstand tot brandbaar materiaal bij klasse T600	∅130-300 mm: 50 mm ∅300-450 mm: 75 mm ∅500-600 mm: 100 mm ∅700-800 mm: 200 mm	MPA NRW Nr. 31 000 2245	EN 1856-1
12.0	Par. 6.6.2	Aanraakbeveiliging	Aanraakbeveiliging aanbrengen op toegankelijke plaatsen, indien buitenwandtemperatuur > 70°	MPA NRW Nr. 31 000 2245	
13.0	Par. 6.6.3	Warmteweerstandscoefficiënt	∅130-250 mm: 0,44 m ² K/W ∅300-400 mm: 0,49 m ² K/W ∅450-800 mm: 0,51 m ² K/W	TR AD 170811	
14.0	Par. 6.6.5 en 6.6.4	Condensaatbestendigheid	Nee	Verklaring van de producent	
15.0	Par. 6.6.6	Bestand tegen binnendringen van regenwater	Ja	CSTB Nr. GPE 03-036 Nr. GPE 03-009	
16.0	Par. 6.6.7.1	Gemiddelde ruwheidfactor	R = 1 mm	EN 13384-1 (tabel B4)	
17.0	Par. 6.6.7.2	Stromingsweerstand van schoorsteenelementen		EN 13384-1 (tabel B8)	
18.0	Par. 6.7.1	Corrosieklasse	V2	Tüv: 141.2280 1.4.2015.8	
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 omkokering	Alleen onbrandbare omkokeringen	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	N.v.t.		



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