



## EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Opgesteld overeenkomstig de bouwproductenrichtlijn 89/106/EEC

Product: Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal  
Systeem Metaloterm AT

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:



Kiwa Nederland BV  
Postbus 137,  
7300 AC Apeldoorn  
Nederland

Het productiecontrolecertificaat met nummer:

**0063-CPD-6308**

is verleend op 2004-08-16.

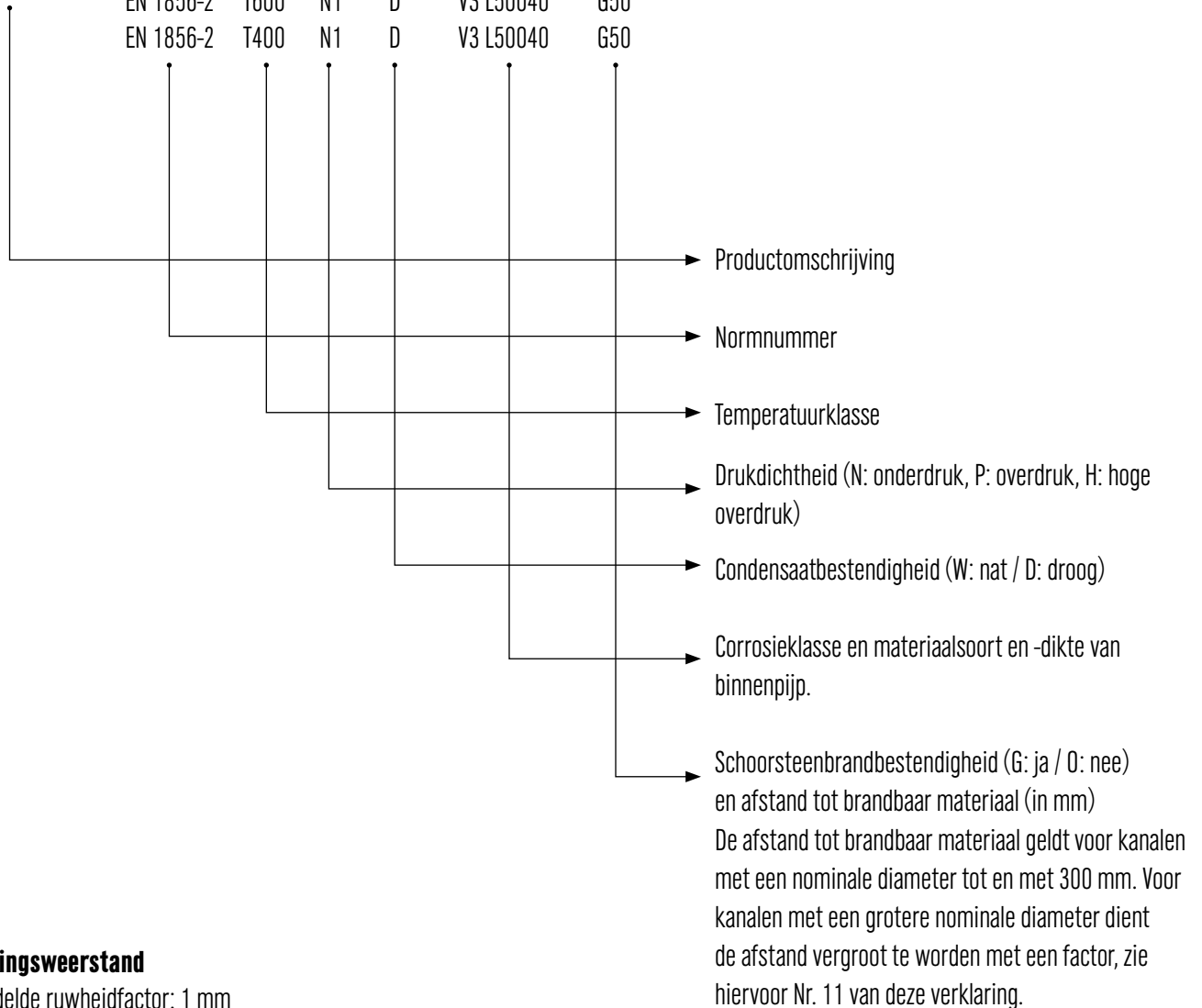
Middelburg, 2011-07-28

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	N1	D	V3 L50040	G50	Dubbelwandig geïsoleerd rookgasafvoersysteem met een isolatielaag van 37,5 mm
	EN 1856-1	T400	N1	D	V3 L50040	G50	
	EN 1856-2	T600	N1	D	V3 L50040	G50	
	EN 1856-2	T400	N1	D	V3 L50040	G50	



**Stromingsweerstand**

Gemiddelde ruwheidfactor: 1 mm

**Warmteweerstandcoëfficiënt**

ø130-250 mm: 0,44 m²K/W

ø300-400 mm: 0,49 m²K/W

bij de aangegeven temperatuur

**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 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)	L50040 1.4404 (316L) 0,40 mm (0,36 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)	L20040 1.4301 (304) ø130-200 mm: 0,40 mm (0,36 mm) ø200-400 mm: 0,50 mm (0,45 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 <sup>3</sup> 37,5 mm	PZ iBMB Nr. 3982/4894-b Z-23.2.1-127	
5.0	Par. 6.7.4	Afdichting			
6.0	Par. 6.2.1	Verticale belasting	Opbouwhoogtes, afmetingen en drukbelastingen: zie website	PQ07003-001 02-N01-261104	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	01-N05-270710	Productcatalogus en website
9.0	Par. 6.2.3.1	Maximale versleping: Verslepinglengte:	90° 3,5 m	02-N04-261104	Zie website

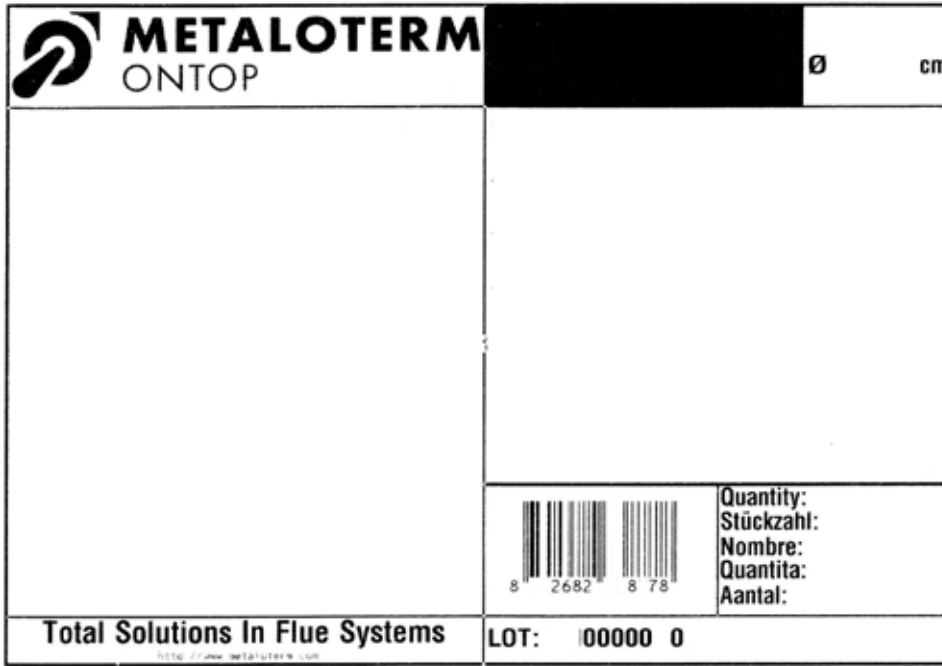
Nr.	Paragraaf volgens EN 1856-1	Karakteristieken en prestatie-eisen volgens EN 1856-1	Resultaten / Klasse	Document	Additionele informatie
10.0	Par. 6.5	Gasdichtheid	N1	PB MPA NRW Nr. 31 000 2244	
11.0	Par. 6.3 en 6.4	Afstand tot brandbaar materiaal bij klasse T600/T400 en bij schoorsteenbrandbestendigheid	ø130-300: 50 mm ø350-400: 75 mm	PB MPA NRW Nr. 31 000 2244 Nr. 31 000 2245 ChimneyLab: 034	Productcatalogus zie ook montagehandleiding
12.0	Par. 6.6.2	Aanraakbeveiliging	Aanraakbeveiliging aanbrengen op toegankelijke plaatsen, indien buitenwandtemperatuur > 70°	PB MPA NRW Nr. 31 000 2244 Nr. 31 000 2245	
13.0	Par. 6.6.3	Warmteweerstandscoefficiënt	ø130-250 mm: 0,44 m <sup>2</sup> K/W ø300-400 mm: 0,49 m <sup>2</sup> K/W	02-N10-301104	
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 03-009 Nr. GPE 03-036	
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	V3	PZ MPA NRW Nr: 33 0094 8 83	
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 inbouw-tekeningen		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	Eventuele afdichtingsringen niet verwijderen	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 reinigungsopeningen		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 tenzij de afstand tussen buitenwand en omkokering > 50 mm, en de omkokering geventileerd is	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.	Verklaring van de producent en technische voorschriften	



CE-markering op de verpakking (Annex ZA 3)

Voorbeeld van de sticker die zal worden aangebracht op verpakkingen:



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

