

PRESTATIEVERKLARING

nr. 9174 016 DOP 17-06-2013

Declaration of Performance (DOP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Enkelwandig metalen rookgasafvoerinrichting type EW-ALB volgens EN 1856-1:2009

2. Type-, charge- of serienummer of ander kenmerk ter identificatie van het voor de bouw bestemd product volgens artikel 11 paragraaf 4:

Enkelwandig systeem rookgasafvoerinrichting type EW-ALB, inbouw in schachten ¹⁾

Model 1 DN (80-600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O0 0

Model 2 DN (80-600) T200 – N 1 – W – V2 – L50060 – O00

¹⁾ zie voor nadere informatie de productinformatie EW-ALB

3. Door de fabrikant beoogd(e) gebruiksdoel(en) van het voor de bouw bestemd product volgens de bruikbare geharmoniseerde technische specificatie:

Afvoer van verbrandingsproducten uit open haarden naar de buitenlucht

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd merk en contactadres van de fabrikant conform artikel 11 paragraaf 5:

 **GmbH**
ABGASTECHNIK

**Opfenrieder Straße 12
DE-91717 Wassertrüdingen**

Tel.: +49 9832 68 68 0

Fax: +49 9832 68 68 68

E-mail: info@jeremias.de

5. Eventueel de naam en het contactadres van de gevolmachtigde, die belast is met de taken conform artikel 12 paragraaf 2:

vervalt

6. Systeem of systemen voor de evaluatie en de controle van de duurzaamheid van het voor de bouw bestemde product conform bijlage V van bouwproductenverordening:

Systeem 2+ en Systeem 4

7. In het geval van een prestatieverklaring, die een product voor de bouw betreft, dat door een geharmoniseerde norm wordt beschreven:

**Het aangemelde certificerende organisme voor de fabriekseigen productiecontrole
nr. 0036 heeft de eerste inspectie van de fabriek en de fabriekseigen
productiecontrole en de lopende bewaking, beoordeling en evaluatie
van de fabriekseigen productiecontrole doorgevoerd en het conformiteitscertificaat
0036 CPD 9174 016 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.**

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie																								
8.1	Drukvastheid Schoorsteen delen, vormdelen en steunen	<u>Delen en vormdelen:</u> Model 1 tot 2 DN (80-300): tot 27 m Model 1 tot 2 DN (350-450): tot 21 m Model 1 tot 2 DN (500-600): tot 15 m Zie voor nadere informatie de productinformatie en de montagehandleiding EW-ALB	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandweerstand	(Brandweerstand van binnen naar buiten) Model 1 DN (80-600): T200 – O00 Model 2 DN (80-600): T200 – O00 Getest zonder bekleding met volledig achteraan geventileerde plafonddoorvoeren	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (80-600): P1 Model 2 DN (80-600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Stromingsweerstand van het schoorsteendeel Vormdelen en opzetstukken	conform EN 13384-1 <table><tr><th>Onderdelen:</th><th>ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden</th></tr><tr><td>T-aansluiting 87°:</td><td>1,14</td></tr><tr><td>T-aansluiting 45°:</td><td>0,35</td></tr><tr><td>Hoek 87°:</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Hoek 45°:</td><td>0,28</td></tr><tr><td>Hoek 30°:</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Hoek 15°:</td><td>0,10</td></tr><tr><td colspan="2">Opzetstukken: (alleen te gebruiken bij bedrijf in onderdruk)</td></tr><tr><td>Regenkap:</td><td>1,0</td></tr><tr><td>Lamellenhoed type</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Windafwijkskap:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Hurricane:</td><td>0,1</td></tr></table>	Onderdelen:	ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden	T-aansluiting 87°:	1,14	T-aansluiting 45°:	0,35	Hoek 87°:	0,40	Hoek 45°:	0,28	Hoek 30°:	0,20	Hoek 15°:	0,10	Opzetstukken: (alleen te gebruiken bij bedrijf in onderdruk)		Regenkap:	1,0	Lamellenhoed type	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Windafwijkskap:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurricane:	0,1	EN 1856-1:2009
Onderdelen:	ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden																										
T-aansluiting 87°:	1,14																										
T-aansluiting 45°:	0,35																										
Hoek 87°:	0,40																										
Hoek 45°:	0,28																										
Hoek 30°:	0,20																										
Hoek 15°:	0,10																										
Opzetstukken: (alleen te gebruiken bij bedrijf in onderdruk)																											
Regenkap:	1,0																										
Lamellenhoed type	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Windafwijkskap:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Thermische weerstand	Model 1 tot 2 DN (80-600): 0 m²K/W zonder isolatie Model 1 tot 2 DN (80-600): >0,26 m²K/W berekend bij 200°C met 25 mm isolatie* * De berekende waarden van de thermische weerstand zijn afhankelijk van de nominale breedtes van de binnenbuizen, zie productinformatie & montagehandleiding EW-ALB	EN 1856-1:2009																								
8.6	Bestendigheid tegen thermische schok Roetbrandbestendigheid	Model 1 DN (80-600): Nee ²⁾ Model 2 DN (80-600): Nee ²⁾ ²⁾ omdat versie O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Hittebelasting bij nominale temperatuur	Model 1 DN (80-600): T200 Model 2 DN (80-600): T200																									
8.8	Buigvastheid (alleen met als doel de verbinding van schoorsteendelen en schoorsteenvormdelen)	Model 1 tot 2 DN (80-600): npd	EN 1856-1:2009																								

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie
8.9	Niet verticale montage	Model 1 tot 2 DN (80-600): Maximale afwijking tussen steunen 4 m bij 90° (Hellende geleiding: max. afstand tussen twee beugels, steunen voor niet-verticale installatie)	EN 1856-1:2009
8.10	Onderdelen onder windbelasting	Model 1 tot 2 DN (80-350): Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun 1,5 m. Model 1 tot 2 DN (400-600): Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun npd	EN 1856-1:2009
8.11	Duurzaamheid:		
	Water- en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 DN (80-600): Ja Model 2 DN (80-600): Ja	
8.12	Binnendringen van condensaat	Model 1 DN (80-600): Ja Model 2 DN (80-600): Ja	EN 1856-1:2009
8.13	Corrosiebestendigheid	Model 1 DN (80-600): V2 Model 2 DN (80-600): V2	
8.14	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 2 DN (80-600): Ja	
9. De prestatie van het product conform cijfers 1 en 2 beantwoorden aan de verklaarde prestaties onder cijfer 8. Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant onder cijfer 4. Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant: Wassertrüdingen, 17 juni 2013  Stefan Engelhardt bedrijfsleider			

Productinformatie

“Eisen aan metalen rookgasinrichtingen deel 1:
Onderdelen voor rookgasafvoerinrichtingen” DIN EN 1856-1:2009

Identificatie van de fabrikant:

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-mail: info@jeremias.de

Productomschrijving:
(handelsnaam)

EW-ALB (enkelwandig systeemuitlaatsysteem, inbouw in schachten)

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke:

Stefan Engelhardt, bedrijfsleider

Markeren begeleidende documenten

0,1	metalen systeem- rookgasafvoer- inrichting	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Afzuigstelsysteem, enkelwandige uitvoering met externe afdichting, ongevoelig voor vocht, voor installatie in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Klemband vereist. Functioneert bij overdruk tot 200 Pa (olie, gas).
0,2	metalen systeem- rookgasafvoer- inrichting	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Afzuigstelsysteem, enkelwandige uitvoering, ongevoelig voor vocht, voor inbouw in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Geen zegel vereist. Klemband vereist. Functie bij onderdruk (olie, gas).

Productbeschrijving

Normnummer

Temperatuurklasse

Drukklasse

Condensaatbestendigheid
(W: vocht / D: droog)

Corrosiebestendigheid

Materiaalspecificatie van
de binnenste buis

Roetbrandbestendigheid
(G: ja / O: neen) en
Afstand tot brandbare
materialen (mm)

Nominale diameter (Ø
binnenbuis) in mm

Enkelwandige doorsnede van een metalen
rookgassysteem

Drukvastheid:

Hoogste belasting (zie montagehandleiding)

Stromingsweerstand:

Gemiddelde ruwheid: 1,0 mm,
Zeta-waarde (zie montagehandleiding)
volgens DIN EN 13384-1

Warmtedoorlaatweerstand in de Schacht:

Zonder isolatie 0 m²K/W
Optioneel met 25 mm isolatie >0,26 m²K/W

Buigvastheid:

Schuine inbouw: maximale lengte tussen twee
steunen 4m bij 90°

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging:

De schoorsteen mag alleen met
reinigingsapparaten uit kunststof of roestvrij staal
gereinigd worden