

PRESTATIEVERKLARING

nr. 9174 012 DOP 05-08-2015

Declaration of Performance (DOP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Enkelwandig metalen rookgasafvoerinrichting type EW-ALBI 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-ALBI, inbouw in schachten ¹⁾

Model 1 DN (60- 600) T12 0 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 (met EPDM-afdichting)

Model 2 DN (60- 600) T12 0 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 (met EPDM-afdichting)

Model 3DN (60-600)T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 (met siliconenafdichting)

Model 4DN (60-600)T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 (met siliconenafdichting)

¹⁾ zie voor nadere informatie de productinformatie EW-ALBI

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:


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 CPR 9174 012 voor de fabriekseigen productiecontrole.

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 4 DN (60-300): tot 27 m Model 1 tot 4 DN (350- 450): tot 21 m Model 1 tot 4 DN (500-600): tot 15 m Zie voor nadere informatie de productinformatie en de montagehandleiding EW-ALBI	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandweerstand	(Brandweerstand van binnen naar buiten) Model 1 tot 2 DN (60-600): T120 – O00 Model 3 tot 4 DN (60-600): T200 – O00 Getest zonder bekleding met volledig achteraan geventileerde plafonddoorvoeren	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (60-600): P1 Model 2 DN (60-600): N1 Model 3 DN (60-600): P1 Model 4 DN (60-600): 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>Windafwieskap:</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	Windafwieskap:	≤ 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																										
Windafwieskap:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Warmtedoorlaatweerstand	Model 1 t/m 4 DN (60-600): 0 m²K/W zonder isolatieschil * Optioneel zijn isolatieschalen mogelijk, zie onderstaand overzicht Model 1 tot 4 DN (60-600): >0,26 m²K/W berekend bij 200°C met 25 mm isolatieschalen * * De berekende waarden van de thermische weerstand zijn afhankelijk van de nominale breedtes van de binnenbuizen, zie productinformatie & montagehandleiding EW-ALBI	EN 1856-1:2009																								
8.6	Bestendigheid tegen thermische schok Roetbrandbestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): Nee ²⁾ ²⁾ wegens uitvoering O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Hittebelasting bij nominale temperatuur	Model 1 tot 2 DN (60-600): T120 Model 3 tot 4 DN (60-600): T200																									
8.8	Buigvastheid (alleen met als doel de verbinding van schoorsteendelen en schoorsteenvormdelen)	Model 1 tot 4 DN (60-600): npd	EN 1856-1:2009																								

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie
8.9	Niet verticale montage	Model 1 tot 4 DN (60-600): Maximale afwijking tussen steunen 4 m bij 90° (Hellende geleiding: max. afstand tussen twee houders, steunen bij niet-verticale montage)	EN 1856-1:2009
8.10	Onderdelen onder windbelasting	Model 1 tot 4 DN (60-350) : Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun 1,5 m . Model 1 tot 4 DN (400-600) : Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun npd	EN 1856-1:2009
8.11	Duurzaamheid: Water- en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 tot 4 DN (60-600): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Binnendringen van condensaat	Model 1 tot 4 DN (60-600): Ja	
8.13	Corrosiebestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): V2	
8.14	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): 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, 5 augustus 2015  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-ALBI (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	T120	P1	W	V2-L50060	O00	60 - 600	Afzuigstelsysteem, enkelwandige uitvoering, ongevoelig voor vocht, met EPDM-afdichting , voor inbouw in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen, inbouw met geventileerde ringvormige spleet. Functioneert bij overdruk tot 200 Pa (olie, gas).
0,2	metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L50060	O00	60 - 600	Afzuigstelsysteem, enkelwandige uitvoering, vochtbestendig, met EPDM-afdichting , voor inbouw in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Bij gebruik onder negatieve druk (olie, gas) is geen afdichting vereist.
0,3	metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	60 - 600	Afzuigstelsysteem, enkelwandige uitvoering, ongevoelig voor vocht, met siliconenafdichting , voor inbouw in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen, inbouw met geventileerde ringvormige spleet. Functioneert bij overdruk tot 200 Pa (olie, gas).
0,4	metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50060	O00	60 - 600	Afzuigstelsysteem, enkelwandige uitvoering, ongevoelig voor vocht, met siliconenafdichting , voor inbouw in schachten/schoorstenen die voldoen aan de brandveiligheidseisen. Bij gebruik onder negatieve druk (olie, gas) is geen afdichting vereist.

Productbeschrijving	
Normnummer	
Temperatuurklasse	
Drukklass	
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	

Deel van een metalen enkelwandig rookgasafvoerinrichting

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 >0,26m²K/W

Buigvastheid:

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

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging:

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

PRESTATIEVERKLARING

nr. 9174 0 52 DOP 05-08-2015

Declaration of Performance (DOP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Stevige metalen connector type EW-ALBI volgens EN 1856-2:2009

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

Enkelwandige, overdrumdichte aansluitleiding type EW-ALBI met afdichting ¹⁾

Model 1 DN (60- 600) T 120 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M ³⁾ (met EPDM-afdichting)

Model 2 DN (60- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 M ³⁾ (met EPDM-afdichting)

Model 3DN (60- 600)T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M ³⁾ (met siliconenafdichting)

Model 4DN (60- 600)T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 M ³⁾ (met siliconenafdichting)

¹⁾ Zie voor nadere informatie de productinformatie

²⁾ Niet gemeten/berekend (NM) betekent 3 maal nominale diameter, minimaal 375 mm

³⁾ Gemeten / getest (M)

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

**Afvoer van verbrandingsgasen uit haarden
in het verticale gedeelte van de installatie**

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+

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 CPR 9174 052 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.**

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie														
8.1	Drukvastheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): tot 15 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Trekvastheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): npd															
8.3	Niet verticale montage	Model 1 tot 4 DN (60-600): Horizontaal 3 m tussen steunen* *Montagehandleiding in acht nemen, indien nodig moet er een afschot worden voorzien															
8.4	Brandweerstand	Model 1 tot 4 DN (60-600): O50 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (60-600): P1 Model 2 DN (60-600): N1 Model 3 DN (60-600): P1 Model 4 DN (60-600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Stromingswerstand van het verbindingstuk	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></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	EN 1856-2:2009
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																
8.7	Roetbrandbestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): Neen ²⁾ ²⁾ wegens uitvoering O	EN 1856-2:2009														
8.8	Bestendigheid tegen thermische belastingen	Model 1 tot 2 DN (60-600): T120* Model 3 tot 4 DN (60- 600): T200* *(Hittebelating bij de nom. bedrijfstemperatuur)															
	Duurzaamheid:		EN 1856-2:2009														
8.9	Water- en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 tot 4 DN (60-600): Ja															
8.10	Binnendringen van condensaat	Model 1 tot 4 DN (60-600): Ja															
8.11	Corrosiebestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): V2															
8.12	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60-600): Ja															
8. 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, 5 augustus 2015																	
 Stefan Engelhardt bedrijfsleider																	

Productinformatie

“Eisen aan metalen rookgasinrichtingen deel 2:
Binnenbuis en verbindingstukken uit metaal” DIN EN 1856-2:2009

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-ALBI-aansluitkabel
(enkelwandige drukdichte aansluitleiding met afdichting)

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke:

Stefan Engelhardt, bedrijfsleider

Markeren begeleidende documenten

Stevige enkele wand verbindingsleiding EW-ALBI	0,1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O50M	60 - 600	Enkelwandige, vochtongevoelige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en hulpstukken, met EPDM-afdichting , geventileerd over de gehele lengte, zonder omkasting. Klemband vereist. Functioneert bij overdruk tot 200 Pa. (olie, gas).
	0,2	EN 1856-2	T120	N1	W	V2-L50060	O50M	60 - 600	Enkelwandige, vochtongevoelige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en hulpstukken, met EPDM-afdichting , geventileerd over de gehele lengte, zonder omkasting. Klemband vereist. Bij gebruik onder negatieve druk (olie, gas) is geen afdichting vereist.
	0,3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O50M	60 - 600	Enkelwandige, vochtongevoelige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en hulpstukken, met siliconenafdichting , geventileerd over de gehele lengte, zonder omkasting. Klemband vereist. Functioneert bij overdruk tot 200 Pa. (olie, gas).
	0,4	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50060	O50M	60 - 600	Enkelwandige, vochtongevoelige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en hulpstukken, met siliconenafdichting , geventileerd over de gehele lengte, zonder omkasting. Klemband vereist. Bij gebruik onder negatieve druk (olie, gas) is geen afdichting vereist.

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 in (mm)
M = geteste afstand
NM = berekende afstand

Nominale diameter (Ø
binnenbuis) in mm

Star verbindingstuk uit metaal

Drukvastheid:

>10 m langer dan de vormdelen en de verbindingen van de elementen

Stromingsweerstand:

Gemiddelde ruwheid: 1,0 mm,
Zeta-waarde volgens DIN EN 13384-1

Warmtedoorlaatweerstand:

0 m²K/W zonder isolatie

Buigsterkte:

Niet verticale installatie:
≤ 3 m tussen twee steunen
Ophangingen of bevestigingen

Treksterkte:

n.p.d.

Maximale afstand tussen verticale bevestigingen:

≤ 4 m

Vorst-dooi wisselbestendigheid:

Ja

Reiniging:

Het verbindingstuk mag alleen met reinigingsapparaten uit kunststof of roestvrij staal gereinigd worden. werden.