

## Prestatieverklaring

Nr. 9174 087 DOP 2015-12-03

Declaration of Performance (DOP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

**Meerlaags metalen rookgasafvoerinrichting type H-TWIN 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:

**Meerlaags rookgasafvoerinrichting type H-TWIN  
Met luchtspouw en RVS buitenmantel <sup>1)</sup>**

**Model 1            DN (100- 150) T200 – N1 – D – Vm – L20050 – O00**

**Model 2            DN (100- 150) T450 – N1 – D – Vm – L20050 – O50**

**Model 3            DN (100- 150) T600 – N1 – D – Vm – L20050 – O100**

<sup>1)</sup> zie voor nadere informatie de productinformatie van H-TWIN

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

**Afvoer van verbrandingsproducten van stookplaatsen naar de atmosfeer**

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

**Jeremias GmbH**  
Opfenrieder Straße 11-14  
DE-91717 Wassertrüdingen  
Tel.: +49 9832 68 68 0  
Fax: +49 9832 68 68 68  
Email: [info@jeremias.de](mailto: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**

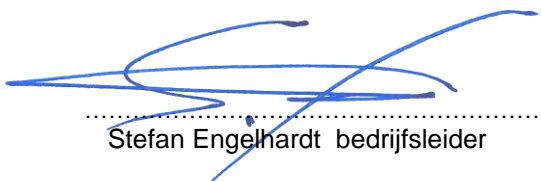
7. In het geval van een prestatieverklaring, die een product voor de bouw betreft, dat door een geharmoniseerde norm wordt beschreven:

**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 087 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 3 DN (100- 150)*: <b>tot 17 m</b> *Inwendige diameters Zie voor nadere informatie de productinformatie en de montage-handleiding H-TWIN	EN 1856-1:2009														
8.2	Brandweerstand	(Brandweerstand van binnen naar buiten) Model 1 DN (100- 150): T200 – <b>O00</b> Model 2 DN (100- 150): T450 – <b>O50</b> Model 3 DN (100- 150): T600 – <b>O100</b>  Getest zonder bekleding met volledig achteraan geventileerde plafonddoorvoeren	EN 1856-1:2009														
8.3	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009														
8.4	Stromingsweerstand van het schoorsteendeel  Vormdelen en opzetstukken	conform EN 13384-1  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Onderdelen:</th> <th>ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 1856-1:2009
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																
8.5	Warmtedoorlaatweerstand	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>0 m<sup>2</sup>K/W</b>	EN 1856-1:2009														
8.6	Bestendigheid tegen thermische schok																
8.6	Roetbrandbestendigheid	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>Neen</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> wegens uitvoering O	EN 1856-1:2009														
8.7	Hittebelasting bij nominale temperatuur	Model 1 DN (100- 150): <b>T200</b> Model 2 DN (100- 150): <b>T450</b> Model 3 DN (100- 150): <b>T600</b>															
8.8	Buigvastheid  (alleen met als doel de verbinding van schoorsteendelen en schoorsteenvormdelen)	Treksterkte: Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>tot 6 m</b>	EN 1856-1:2009														
8.9	Niet verticale montage	Model 1 tot 3 DN (100- 150): Maximale offset tussen steunen <b>3 m bij 90°</b> (Helling: max. afstand tussen twee houders, steunen bij niet-verticale montage)	EN 1856-1:2009														
8.10	Onderdelen onder windbelasting	Model 1 tot 3 DN (100- 150): Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun tot <b>3 m</b> . Maximale afstand tussen twee zijdelingse steunen tot <b>4 m</b> .	EN 1856-1:2009														

8. Verklaarde prestatie:

	Wezenlijke kenmerken	Prestatiekenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie
8.11	Duurzaamheid: Water en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>Neen</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Binnendringen van condensaat	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>Neen</b>	
8.13	Corrosiebestendigheid	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>Vm</b>	
8.14	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 3 DN (100- 150): <b>Ja</b>	
<p>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.</p> <p>Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant:</p> <p>Wassertrüdingen, 03. December 2015</p> <div style="text-align: right;">               .....              Stefan Engelhardt bedrijfsleider         </div>			

# Productinformatie

'Eisen aan metalen rookgasinrichtingen deel 1:  
Onderdelen voor rookgasafvoerinrichtingen' EN 1856-1:2009

Identificatie van de fabrikant:

**Jeremias GmbH**  
**Opfenrieder Str. 11-14**  
**91717 Wassertrüdingen**  
 Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50  
 Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68  
 Internet: [www.jeremias.de](http://www.jeremias.de)  
 E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Productomschrijving:  
(Handelsnaam)

**H-TWIN**  
(meerlaags rookgasafvoerinrichting met luchtspouw en RVS buitenbuisl)

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke: **Stefan Engelhardt** bedrijfsleider

Markering begeleidende documenten

0.1	Metalen systeem- rookgasafvoerinrichting	EN 1856-1	T200	N1	D	Vm-L20050	O00	Meerlaags rookgasafvoerinrichting, concentrische uitvoering zonder isolatie, met luchtspouw en RVS buitenbuis, klemband aanbevolen. Werkend in onderdruk.
0.2		EN 1856-1	T450	N1	D	Vm-L20050	O50	Meerlaags rookgasafvoerinrichting, concentrische uitvoering, zonder isolatie, met luchtspouw en RVS buitenbuis, klemband aanbevolen. Geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Werkend in onderdruk.
0.3		EN 1856-1	T600	N1	D	Vm-L20050	O100	Meerlaags rookgasafvoerinrichting, concentrische uitvoering zonder isolatie met luchtspouw en RVS buitenbuis, klemband aanbevolen. Geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Werkend in onderdruk.

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)	

## Deel van een metalen meerlaags systeemrookgasafvoerinrichting

### Drukvastheid:

Hoogste belasting (zie montagehandleiding)

### Stromingsweerstand:

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

### Warmtedoorlaatweerstand: 0 m<sup>2</sup>K/W

### Buigvastheid:

Schuine inbouw:  
maximale lengte tussen twee steunen 3 m bij 90°

### Trekvastheid:

Zie montagehandleiding

### Windbelasting: vrijstaand uiteinde boven de laatste houder: ≤ 3 m

### Maximale afstand verticale bevestigingen: 4 m

### Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

### Reiniging:

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