

## Déclaration des performances

N° 9174 065 DOP 2016-07-20

Declaration of Performance (DOP)

1. Code d'identification unique du produit:

**Système de conduit de fumée métallique multicouche de type TWIN-BIOMASS  
selon EN 1856-1:2009**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction selon l'article 11, paragraphe 4:

**Système d'échappement multi paroi type TWIN-BIOMASS  
avec fente annulaire ventilée et paroi extérieur en inox<sup>1)</sup>**

<b>Modèle 1</b>	<b>DN (60- 100)</b>	<b>T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O00</b>
<b>Modèle 2</b>	<b>DN (60- 100)</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L50040 – O00</b>
<b>Modèle 3</b>	<b>DN (80- 150)</b>	<b>T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G100</b>
<b>Modèle 4</b>	<b>DN (80- 150)</b>	<b>T450 – N1 – W – V2 – L50040 – O50</b>
<b>Modèle 5</b>	<b>DN (80- 150)</b>	<b>T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G100</b>
<b>Modèle 6</b>	<b>DN (80- 150)</b>	<b>T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50</b>

<sup>1)</sup> pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit TWIN-BIOMASS

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

**Évacuation des produits de combustion de foyers dans l'atmosphère**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse du fabricant selon l'article 11, paragraphe 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. Le cas échéant, nom et adresse du distributeur selon l'article 12, paragraphe 2:

**Non applicable**

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction selon l'annexe V de l'ordonnance sur les produits de construction:

**Système 2+ et système 4**

7. Si la déclaration de performance concerne un produit de construction touché par une norme harmonisée:

**L'organisme de certification notifié pour le contrôle du produit en usine n° 0036 a réalisé l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance continue, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, avant d'accorder le certificat de conformité 0036 CPR 9174 065 aux contrôles de production en usine.**

8. Performances déclarées:

	Caractéristiques principales	Caractéristiques de performance	Spécification technique harmonisée																								
8.1	Résistance à la pression  Cheminée: sections, pièces moulées et supports	<u>Sections et pièces moulées:</u> Modèles 1 à 2 DN (60- 100)*: <b>jusqu'à 20 m</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150)*: <b>jusqu'à 20 m</b> *Diamètre nominaux des tuyaux intérieurs <u>Supports:</u> aucune performance déterminée Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de TWIN-BIOMASS	EN 1856-1:2009																								
8.2	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur)  Modèle 1 DN (60- 100): T200 – <b>O00</b> Modèle 2 DN (60- 100): T200 – <b>O00</b> Modèle 3 DN (80- 150): T450 – <b>G100</b> Modèle 4 DN (80- 150): T450 – <b>O50</b> Modèle 5 DN (80- 150): T600 – <b>G100</b> Modèle 6 DN (80- 150): T600 – <b>O50</b>  Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-1:2009																								
8.3	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèle 1 DN (60- 100): <b>P1</b> Modèle 2 DN (60- 100): <b>N1</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Résistance de passage de la section de cheminée  Pièces moulées et chapeaux	selon EN 13384-1  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Composants:</th> <th><math>\zeta</math> (valeur zêta) Résistances individuelles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Raccord en T 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>Raccord en T 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Angle 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Angle 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Angle 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Angle 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Chapeaux:</b> (à utiliser uniq. en cas de fonct.en dépression)</td> </tr> <tr> <td>Capot anti-pluie:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Chapeau à lamelles de type «Hubo»:</td> <td><math>\leq \varnothing 140</math> mm 0,1/ <math>\geq \varnothing 150</math> mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Tube déflecteur de vent:</td> <td><math>\leq \varnothing 140</math> mm 0,1/ <math>\geq \varnothing 150</math> mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Composants:	$\zeta$ (valeur zêta) Résistances individuelles	Raccord en T 87°:	1,14	Raccord en T 45°:	0,35	Angle 87°:	0,40	Angle 45°:	0,28	Angle 30°:	0,20	Angle 15°:	0,10	<b>Chapeaux:</b> (à utiliser uniq. en cas de fonct.en dépression)		Capot anti-pluie:	1,0	Chapeau à lamelles de type «Hubo»:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Tube déflecteur de vent:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Composants:	$\zeta$ (valeur zêta) Résistances individuelles																										
Raccord en T 87°:	1,14																										
Raccord en T 45°:	0,35																										
Angle 87°:	0,40																										
Angle 45°:	0,28																										
Angle 30°:	0,20																										
Angle 15°:	0,10																										
<b>Chapeaux:</b> (à utiliser uniq. en cas de fonct.en dépression)																											
Capot anti-pluie:	1,0																										
Chapeau à lamelles de type «Hubo»:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Tube déflecteur de vent:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Résistance thermique	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): <b>0 m<sup>2</sup>K/W</b> (avec 30 mm de ventilation) Modèles 3 à 6 DN (80- 150): <b>0 m<sup>2</sup>K/W</b> (avec 25 mm de ventilation)	EN 1856-1:2009																								
8.6	Résistance au choc thermique  Résistance au feu de cheminée	Modèle 1 DN (60- 100): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 2 DN (60- 100): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 3 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 4 DN (80- 150): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 5 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 6 DN (80- 150): <b>Non</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> car version O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Contrainte thermique à la température nominale	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): <b>T200</b> Modèles 3 à 4 DN (80- 150): <b>T450</b> Modèles 5 à 6 DN (80- 150): <b>T600</b>																									

8. Performances déclarées:

	Caractéristiques principales	Caractéristiques de performance	Spécification technique harmonisée
8.8	Résistance à la flexion  (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): <b>performance non déterminée</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150): <b>performance non déterminée</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): Décalage maximal entre les supports <b>3 m à 90°</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150): Décalage maximal entre les supports <b>3 m à 90°</b> Décalage 2 x 45° avec LE500  (guidage oblique: écartement max. entre deux supports, appuyés en cas de montage non vertical)	EN 1856-1:2009
8.10	Résistance au vent des composants	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à <b>1,5 m.</b> Écartement max. entre deux supports latéraux à <b>4 m.</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150): Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à <b>1,5 m.</b> Écartement max. entre deux supports latéraux à <b>4 m.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Durabilité:  Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèle 1 DN (60- 100): <b>Oui</b> Modèle 2 DN (60- 100): <b>Oui</b> Modèle 3 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 4 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 5 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 6 DN (80- 150): <b>Oui</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (60- 100): <b>Oui</b> Modèle 2 DN (60- 100): <b>Oui</b> Modèle 3 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 4 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 5 DN (80- 150): <b>Oui</b> Modèle 6 DN (80- 150): <b>Oui</b>	
8.13	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): <b>V2</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150): <b>V2</b>	
8.14	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 2 DN (60- 100): <b>Oui</b> Modèles 3 à 6 DN (80- 150): <b>Oui</b>	

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Wassertrüdingen, le 20 juin 2014



.....  
Stefan Engelhardt Directeur

## Fiche d'information produit

« Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Partie 1 :  
Composants de systèmes de conduits de fumée » DIN EN 1856-1:2009

Identification du fabricant:

**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)

Désignation du produit:  
(nom déposé)

**TWIN-BIOMASS** (Système d'échappement multi paroi avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox)

Organisme désigné:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable:

**Stefan Engelhardt** Directeur



Marquage des documents d'accompagnement

0.1	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O00	Système d'échappement multi paroi concentrique avec joint, résistant à l'humidité, sans isolation, avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression.
0.2	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50040	O00	Système d'échappement multi paroi concentrique, résistant à l'humidité, sans isolation, avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox. joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.3	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50040	G100	Système d'échappement multi paroi concentrique, résistant au feu de cheminée ou résistant à l'humidité, sans isolation, avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox. Ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.4	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50040	O50	Système d'échappement multi paroi concentrique, résistant à l'humidité, sans isolation, avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox. Ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.5	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	G100	Système d'échappement multi paroi concentrique, résistant au feu de cheminée ou résistant à l'humidité, sans isolation, avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox. Ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.6	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	O50	Système d'échappement multi paroi concentrique, résistant à l'humidité, sans isolation, avec fente annulaire ventilée et paroi extérieure en inox. Ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.

Description du produit	
Numéro de normes	
Classe de température	
Classe de pression	
Résistance au condensat (W: humide / D: sec)	
Résistance à la corrosion	
Spécification du matériau du tube intérieur	
Résistance au feu de cheminée (G: oui / O: non) et distance aux matériaux de construction combustibles (mm)	

Section de conduit de fumée multicouche

**Résistance à la pression:**

Charge maximale (voir notice de montage)

**Résistance de passage:**

Rugosité moyenne: 1,0 mm, valeurs zêta selon DIN EN 13384-1 (voir notice de montage)

**Résistance thermique:** 0 m²K/W

**Résistance à la flexion:**

Montage oblique:  
longueur maximale entre deux supports 3 m à 90°

**Résistance à la traction:** voir notice de montage

**Écartement maximal des fixations verticales:** ≤ 1,5 m

**Écartement maximal des fixations horizontales:** 4 m

**Résistance au gel / dégel:** Oui

**Nettoyage:**

L'installation d'échappement doit uniquement être nettoyée avec des appareils de nettoyage en plastique ou en acier inoxydable