

Déclaration des performances

N° 9174 030 DOP 2015-09-08

Declaration of Performance (DOP)

1. Code d'identification unique du produit:

**Système de conduit de fumée métallique multicouche de type DW-ECO 316
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 DW-ECO 316¹⁾

Modèle 1	DW-ECO 316	DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Modèle 1	DW-ECO 316	DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Modèle 1	DW-ECO 316	DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140
Modèle 2	DW-ECO 316	DN (80- 300)	T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Modèle 2	DW-ECO 316	DN (350- 450)	T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Modèle 2	DW-ECO 316	DN (500- 600)	T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G140
Modèle 3	DW-ECO 316	DN (80- 300)	T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G70
Modèle 3	DW-ECO 316	DN (350- 450)	T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G105
Modèle 3	DW-ECO 316	DN (500- 600)	T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G140
Modèle 4	DW-ECO 316	DN (80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O30
Modèle 4	DW-ECO 316	DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O45
Modèle 4	DW-ECO 316	DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O60
Modèle 5	DW-ECO 316	DN (80- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O00
Modèle 6	DW-ECO 316	DN (80- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50040 – O20
Modèle 6	DW-ECO 316	DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50040 – O30
Modèle 6	DW-ECO 316	DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50040 – O40
Modèle 7	DW-ECO 316	DN (80- 300)	T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G70
Modèle 7	DW-ECO 316	DN (350- 450)	T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G105
Modèle 7	DW-ECO 316	DN (500- 600)	T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G140

¹⁾ pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit DW-ECO 316

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

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 030 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 7 DN (80- 300): jusqu'à 18 m Modèles 1 à 7 DN (350- 450): jusqu'à 10 m Modèles 1 à 7 DN (500- 600): jusqu'à 10 m <u>Supports:</u> aucune performance déterminée Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de DW-ECO 316	EN 1856-1:2009																								
8.2	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN (80- 300): T600 – G70 Modèle 1 DN (350- 450): T600 – G105 Modèle 1 DN (500- 600): T600 – G140 Modèle 2 DN (80- 300): T450 – G70 Modèle 2 DN (350- 450): T450 – G105 Modèle 2 DN (500- 600): T450 – G140 Modèle 3 DN (80- 300): T450 – G70 Modèle 3 DN (350- 450): T450 – G105 Modèle 3 DN (500- 600): T450 – G140 Modèle 4 DN (80- 300): T400 – O30 Modèle 4 DN (350- 450): T400 – O45 Modèle 4 DN (500- 600): T400 – O60 Modèle 5 DN (80- 600): T200 – O00 Modèle 6 DN (80- 300): T200 – O20 Modèle 6 DN (350- 450): T200 – O30 Modèle 6 DN (500- 600): T200 – O40 Modèle 7 DN (80- 300): T600 – G70 Modèle 7 DN (350- 450): T600 – G105 Modèle 7 DN (500- 600): T600 – G140 Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-1:2009																								
8.3	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèle 1 DN (80- 600): N1 Modèle 2 DN (80- 600): N1 Modèle 3 DN (80- 600): N1 Modèle 4 DN (80- 600): N1 Modèle 5 DN (80- 600): P1 Modèle 6 DN (80- 600): H1 Modèle 7 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Résistance de passage de la section de cheminée Pièces moulées et chapeaux	selon EN 13384-1 <table><tr><th>Composants:</th><th>ζ (valeur zêta) Résistances individuelles</th></tr><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">Chapeaux: (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>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Tube déflecteur de vent:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Hurrican:</td><td>0,1</td></tr></table>	Composants:	ζ (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	Chapeaux: (à utiliser uniq. en cas de fonct. en dépression)		Capot anti-pluie:	1,0	Chapeau à lamelles de type «Hubo»:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Tube déflecteur de vent:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Composants:	ζ (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																										
Chapeaux: (à utiliser uniq. en cas de fonct. en dépression)																											
Capot anti-pluie:	1,0																										
Chapeau à lamelles de type «Hubo»:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Tube déflecteur de vent:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										

8. Performances déclarées:

	Caractéristiques principales	Caractéristiques de performance	Spécification technique harmonisée
8.5	Résistance thermique	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): >0,26 m²K/W calculée à 200°C* * résistance thermique dépendent des sections nominales des tubes intérieurs, voir les fiches d'information produits et la notice de montage	EN 1856-1:2009
8.6	Résistance au choc thermique		
	Résistance au feu de cheminée	Modèle 1 DN (80- 600): Oui Modèle 2 DN (80- 600): Oui Modèle 3 DN (80- 600): Oui Modèle 4 DN (80- 600): Non ²⁾ Modèle 5 DN (80- 600): Non ²⁾ Modèle 6 DN (80- 600): Non ²⁾ Modèle 7 DN (80- 600): Oui ²⁾ car version O	EN 1856-1:2009
8.7	Contrainte thermique à la température nominale	Modèle 1 DN (80- 600): T600 Modèle 2 DN (80- 600): T450 Modèle 3 DN (80- 600): T450 Modèle 4 DN (80- 600): T400 Modèle 5 DN (80- 600): T200 Modèle 6 DN (80- 600): T200 Modèle 7 DN (80- 600): T600	
8.8	Résistance à la flexion (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): performance non déterminée	EN 1856-1:2009
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): Décalage maximal entre les supports 3 m à 90° (guidage oblique: écartement max. entre deux supports, appuis en cas de montage non vertical)	EN 1856-1:2009
8.10	Résistance au vent des composants	Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui: Modèles 1 à 7 DN (80- 300): ≤ 1,5 m (dans une épaisseur de mur de 0,4 mm) Modèles 1 à 7 DN (80- 300): ≤ 3 m (dans une épaisseur de mur de 0,5 mm) Modèles 1 à 7 DN (350- 400): ≤ 2,5 m (dans une épaisseur de mur de 0,5 mm) Modèles 1 à 7 DN (450- 600): ≤ 1,5 m (dans une épaisseur de mur de 0,6 mm) Écartement max. entre deux supports latéraux: Modèles 1 à 7 DN (80- 600): 4 m	EN 1856-1:2009
8.11	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèle 1 DN (80- 600): Non Modèle 2 DN (80- 600): Non Modèle 3 DN (80- 600): Oui Modèle 4 DN (80- 600): Oui Modèle 5 DN (80- 600): Oui Modèle 6 DN (80- 600): Oui Modèle 7 DN (80- 600): Oui	
8.12	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (80- 600): Non Modèle 2 DN (80- 600): Non Modèle 3 DN (80- 600): Oui Modèle 4 DN (80- 600): Oui Modèle 5 DN (80- 600): Oui Modèle 6 DN (80- 600): Oui Modèle 7 DN (80- 600): Oui	EN 1856-1:2009


8. Performances déclarées:

	Caractéristiques principales	Caractéristiques de performance	Spécification technique harmonisée
8.13	Résistance à la corrosion	Modèle 1 DN (80- 600): V3 Modèle 2 DN (80- 600): V3 Modèle 3 DN (80- 600): V2 Modèle 4 DN (80- 600): V2 Modèle 5 DN (80- 600): V2 Modèle 6 DN (80- 600): V2 Modèle 7 DN (80- 600): V2	
8.14	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): Oui	

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 08 septembre 2015


.....
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
E-Mail: info@jeremias.de

Désignation du produit: (nom déposé)

DW-ECO 316

Organisme désigné:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable:

Stefan Engelhardt Directeur

Marquage des documents d'accompagnement

0.1 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G(70) G(105) G(140)	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, résistant au feu de cheminée, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.2 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T450	N1	D	V3-L50060	G(70) G(105) G(140)	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, résistant au feu de cheminée, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.3 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50040	G(70) G(105) G(140)	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, résistant au feu de cheminée ou insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.4 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50040	O(30) O(45) O(60)	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Joint non nécessaire, bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.5 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O(00)	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec joint, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression.
0.6 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50040	O(20) O(30) O(40)	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec joint, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression/ haute pression.
0.7 dw-eco 316	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	G(70) G(105) G(140)	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, résistant au feu de cheminée ou insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, 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)	
Diamètre nominal (Ø) (tube intérieur) en mm	

EN 1856-1

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

Résistance thermique: $\geq 0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$

Résistance à la flexion:

Montage oblique:
longueur maximale entre deux supports $\leq 3 \text{ m}$ à 90°

Résistance à la traction:

voir notice de montage

Résistance au vent:

extrémité libre au-dessus du dernier support:

$\leq 1,5 \text{ m}$, dans une épaisseur de mur de $0,4 \text{ mm}$ à $\varnothing 80 - \varnothing 300 \text{ mm}$
 $\leq 3 \text{ m}$, dans une épaisseur de mur de $0,5 \text{ mm}$ à $\varnothing 80 - \varnothing 300 \text{ mm}$
 $\leq 2,5 \text{ m}$, dans une épaisseur de mur de $0,5 \text{ mm}$ à $\varnothing 350 - \varnothing 400 \text{ mm}$
 $\leq 1,5 \text{ m}$, dans une épaisseur de mur de $0,6 \text{ mm}$ à $\varnothing 450 - \varnothing 600 \text{ mm}$,

Écartement maximal des fixations verticales:

espace entre deux brides murales $\leq 4 \text{ m}$

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

Déclaration des performances

N° 9174 077 DOP 2015-09-08

Declaration of Performance (DOP)

1. Code d'identification unique du produit:

Raccordement multicouche de type DW-ECO 316 selon EN 1856-2:2009

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:

Raccordement multicouche de type DW-ECO 316 à isolation thermique de 25 mm¹⁾

Modèle 1 DW-ECO 316	DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 M³⁾
Modèle 2 DW-ECO 316	DN (80- 600) T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 M³⁾
Modèle 3 DW-ECO 316	DN (80- 600) T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G100 M³⁾
Modèle 4 DW-ECO 316	DN (80- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O50 M³⁾
Modèle 5 DW-ECO 316	DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O00 M³⁾
Modèle 6 DW-ECO 316	DN (80- 600) T200 – H1 – W – V2 – L50040 – O20 M³⁾
Modèle 7 DW-ECO 316	DN (80- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G100 M³⁾

¹⁾ pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit DW-ECO 316 raccordement

²⁾ non mesuré / calculé (NM), veut dire 3 fois diamètre nominal, au moins 375 mm

³⁾ mesuré / contrôlé (M)

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

**Evacuation des produits de combustion des foyers
dans la section verticale du système d'échappement**

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

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+

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 077 aux contrôles de production en usine

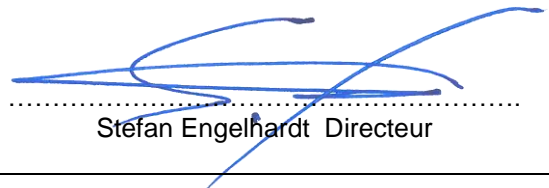
8. Performances déclarées:

	Caractéristiques principales	Caractéristiques de performance	Spécification technique harmonisée														
8.1	Résistance à la pression	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): jusqu'à 10 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Résistance à la traction	Modèles 1 à 7 DN (80- 300): jusqu'à 9 m Modèles 1 à 7 DN (350- 600): performance non déterminée															
8.3	Montage non vertical	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): à l'horizontal 3 m entre les supports* *voir instructions de montage, éventuellement prévoir une pente															
8.4	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN (80- 600): G100 M Modèle 2 DN (80- 600): G100 M Modèle 3 DN (80- 600): G100 M Modèle 4 DN (80- 600): O50 M Modèle 5 DN (80- 600): O00 M Modèle 6 DN (80- 600): O20 M Modèle 7 DN (80- 600): G100 M Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-2:2009														
8.5	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): N1 Modèle 5 DN (80- 600): P1 Modèle 6 DN (80- 600): H1 Modèle 7 DN (80- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Résistance de passage du raccordement	selon EN 13384-1 <table><tr><th>Composants:</th><th>ζ (valeur zêta) Résistances individuelles</th></tr><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></table>	Composants:	ζ (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	EN 1856-2:2009
Composants:	ζ (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																
8.7	Résistance au feu de cheminée	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): Oui Modèles 3 à 6 DN (80- 600): Non ²⁾ Modèle 7 DN (80- 600): Oui ²⁾ car version O	EN 1856-2:2009														
8.8	Résistance à contrainte thermique	Modèle 1 DN (80- 600): T600* Modèle 2 DN (80- 600): T450* Modèle 3 DN (80- 600): T450* Modèle 4 DN (80- 600): T400* Modèle 5 DN (80- 600): T200* Modèle 6 DN (80- 600): T200* Modèle 7 DN (80- 600): T600* *(contrainte calorifère à température de service nominale)															
	Durabilité:		EN 1856-2:2009														
8.9	Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): Non Modèles 3 à 7 DN (80- 600): Oui															
8.10	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): Non Modèles 3 à 7 DN (80- 600): Oui															
8.11	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): V3 Modèles 3 à 7 DN (80- 600): V2															
8.12	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 7 DN (80- 600): Oui															

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 08 septembre 2015



Stefan Engelhardt Directeur

Fiche d'information produit

„Exigences aux systèmes d'échappement en métal partie 2:
Tuyaux intérieurs et raccordements en métal“ DIN EN 1856-2:2009

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
E-Mail: info@jeremias.de

Désignation du produit:
(nom déposé)

DW-ECO 316 raccordement
(Raccordement multicouche à isolation thermique de 25 mm)

Organisme désigné:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable:

Stefan Engelhardt Directeur

Marquage des documents d'accompagnement

Raccordement multicouche DW-ECO 316	0.1	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50060	G100 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à feu de cheminée, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression (combustible solide).
	0.2	EN 1856-2	T450	N1	D	V3-L50060	G100 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à feu de cheminée, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression (combustible solide).
	0.3	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50040	G100 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à feu de cheminée ou résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression (combustible solide ou mazout, gaz).
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50040	O50 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression (mazout, gaz).
	0.5	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50040	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression/ haute pression (mazout, gaz).
	0.6	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50040	O20 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression (mazout, gaz).
	0.6	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50040	G100 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à feu de cheminée ou résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression (combustible solide ou mazout, gaz).

Raccordement rigide en métal

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) M = distance mesurée NM = distance calculée	
Diamètre nominal (Ø) (tube intérieur) en mm	

Résistance à la pression:

>10 m sur les pièces moulées et les connexions des éléments

Résistance à la flexion:

Installation non verticale:
≤ 3 m entre deux supports, suspensions ou fixations

Écartement maximal des fixations verticales:

≤ 4 m entre deux fixations

Coeffizient de résistance de passage:

Rugosité moyenne: 1,0 mm,
valeurs zêta selon DIN EN 13384-1

Résistance thermique:

> 0,26 m²K/W

Résistance à feu de cheminée: Oui

Résistance au gel / dégel: Oui

Nettoyage:

Le raccordement doit uniquement être nettoyé avec des appareils de nettoyage en plastique ou en acier inoxydable