

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.

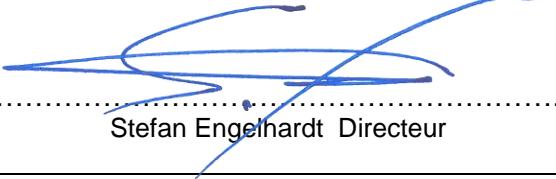
8. Performances déclarées:

| | 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 border="1"> <thead> <tr> <th>Composants:</th> <th>ζ (valeur zéta) 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>Chapeaux: (à utiliser uniq. en cas de fonct. en dépression)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Capot anti-pluie:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Chapeau à lamelles de type «Hubo»:</td> <td>$\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$</td> </tr> <tr> <td>Tube déflecteur de vent:</td> <td>$\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table> | Composants: | ζ (valeur zéta) 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»: | $\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$ | Tube déflecteur de vent: | $\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$ | Hurrican: | 0,1 | EN 1856-1:2009 |
| Composants: | ζ (valeur zéta) 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»: | $\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tube déflecteur de vent: | $\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

EN 1856-1

Section de conduit de fumée multicouche

Numéro de normes

Résistance à la pression:

Charge maximale voir notice de montage

Classe de température

Résistance de passage:

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

Classe de pression

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

Résistance au condensat
(W: humide / D: sec)

Résistance à la flexion:

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

Résistance à la corrosion
Spécification du matériau
du tube intérieur

Résistance à la traction:

voir notice de montage

Résistance au feu de
cheminée
(G: oui / O: non) et
distance aux matériaux
de construction
combustibles (mm)

Résistance au vent:

extrémité libre au-dessus du dernier support:

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

Écartement maximal des fixations verticales:

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

Diamètre nominal (\varnothing)
(tube intérieur) en mm

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

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

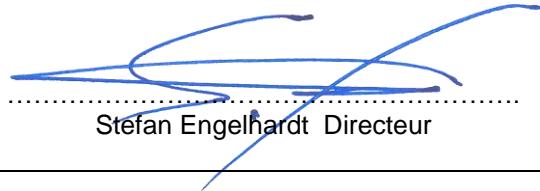
8. Performances déclarées:

| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Composants: ζ (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> </tbody> </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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | Durabilité: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

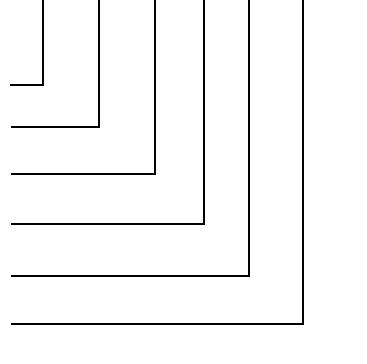


Marquage des documents d'accompagnement

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|-----------------|---|
| 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

Coefficient de résistance de passage:

Rugosité moyenne: 1,0 mm,
valeurs zéta 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