

Déclaration des performances

N° 91323 007 DoP 2015-02-23 · Declaration of Performance (DoP)

1. Code d'identification unique du produit:
Système de conduit de fumée métallique multicouche de type TEC-DW-DESIGN 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 de conduit de fumée double paroi de type TEC-DW-DESIGN à isolation thermique de 32 mm¹⁾

Modèle 1	DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50
Modèle 2	DN (80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O20
Modèle 3	DN (80- 300)	T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O50

¹⁾ pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit
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:
TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau
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 de production 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 91323 007 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	Sections et pièces moulées: Modèles 1 à 3 DN (80- 300): jusqu'à 14 m Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de TEC-DW-DESIGN	EN 1856-1:2009																								
8.2	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN (80- 300): T600 – G50 Modèle 2 DN (80- 300): T400 – O20 Modèle 3 DN (80- 300): T450 – O50 Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-1:2009																								
8.3	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèles 1 à 3 DN (80- 300): 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 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">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>$\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$</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>Hurricane:</td> <td>0,1</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	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:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$	Hurricane:	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»:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$																										
Tube déflecteur de vent:	$\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2$																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Résistance thermique	Modèles 1 à 3 DN (80- 300): 0,5 m²K/W mesurée à 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Résistance au choc thermique																										
8.6	Résistance au feu de cheminée	Modèle 1 DN (80- 300): Oui Modèle 2 DN (80- 300): Non ²⁾ Modèle 3 DN (80- 300): Non ²⁾ ²⁾ car version O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Contrainte thermique à la température nominale	Modèle 1 DN (80- 300): T600 Modèle 2 DN (80- 300): T400 Modèle 3 DN (80- 300): T450																									
8.8	Résistance à la flexion (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 3 DN (80- 300): performance non déterminée	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 3 DN (80- 300): Décalage maximal entre les supports 3 m à 90° (guidage oblique: écartement max. entre deux supports, appuyés en cas de montage non vertical)	EN 1856-1:2009																								

8. Performances déclarées:



	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.10	Résistance au vent des composants	Modèles 1 à 3 DN (80- 250): Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à 3 m. Écartement max. entre deux supports latéraux 4 m.	EN 1856-1:2009
8.11	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèle 1 DN (80- 300): Non Modèle 2 DN (80- 300): Oui Modèle 3 DN (80- 300): Oui	EN 1856-1:2009
8.12	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (80- 300): Non Modèle 2 DN (80- 300): Oui Modèle 3 DN (80- 300): Oui	
8.13	Résistance à la corrosion	Modèle 1 DN (80- 300): V3 Modèle 2 DN (80- 300): V2 Modèle 3 DN (80- 300): V2	
8.14	Résistance au gel/dégel	Modèle 1 à 3 DN (80- 300): 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:

Rodgau, le 23 février 2015

.....
Attila Kovacs Directeur

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

Identification du fabricant: **TECNOVIS GmbH**
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Désignation du produit: **TEC-DW-DESIGN**
 (nom déposé) (système de conduit de fumée à double paroi à isolation thermique de 32 mm)

Organisme désigné: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable: Attila Kovacs Directeur

Marquage des documents d'accompagnement

0.1	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G50	80 - 300	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, résistant au feu de cheminée, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Eléments emboîtés, connexion sans bride. Fonctionnement en dépression.
0.2	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	O20	80 - 300	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Eléments emboîtés, connexion sans bride. Fonctionnement en dépression.
0.3	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50050	O50	80 - 300	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Eléments emboîtés, connexion sans bride. Fonctionnement en dépression.

Description du produit	
Numéro de normes	EN 1856-1
Classe de température	T600
Classe de pression	N1
Résistance au condensat (W: humide / D: sec)	D
Résistance à la corrosion	V3
Spécification du matériau du tube intérieur	L50050
Résistance au feu de cheminée (G: oui / O: non) et distance aux matériaux de construction combustibles (mm)	G50
Diamètre nominal (∅) (tube intérieur) in mm	80 - 300

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 (voir notice de montage) selon EN 13384-1

Résistance thermique:
0,5 m²K/W

Résistance à la flexion:
Montage oblique:
Longueur maximale entre deux supports 3 m à 90°

Résistance à la traction:
Performance non déterminée

Résistance au vent:
extrémité libre au-dessus du dernier support:
≤ 3 m jusqu'à ∅ 250

Écartement maximal des fixations verticales:
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.

Déclaration des performances



N° 91323 008 DoP 2015-02-23 · Declaration of Performance (DoP)

1. Code d'identification unique du produit:

Raccordement rigide double paroi type TEC-DW-DESIGN 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 rigide double paroi type TEC-DW-DESIGN à isolation thermique de 32 mm¹⁾

Modèle 1 DN (80- 300) T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100M³⁾

Modèle 2 DN (80- 300) T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O50M³⁾

¹⁾ pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit

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

³⁾ mesuré / contrôle (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:

**TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau**

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 de production 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 91323 008 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 2 DN (80- 300): >10 m pièces façonnées	EN 1856-2:2009														
8.2	Résistance à la traction	Modèles 1 à 2 DN (80- 300): performance non déterminée															
8.3	Montage non vertical	Modèles 1 à 2 DN (80- 300): à l'horizontal 3 m entre les supports* *voir instructions de montage, éventuellement prévoir une pente															
8.4	Résistance au feu	Modèle 1 DN (80- 300): G100 M Modèle 2 DN (80- 300): O50 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèles 1 à 2 DN (80- 300): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Résistance de passage du raccordement	selon EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="592 768 1201 1037"> <thead> <tr> <th>Composants:</th> <th>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	Modèle 1 DN (80- 300): Oui Modèle 2 DN (80- 300): Non ²⁾ ²⁾ car version O	EN 1856-2:2009														
8.8	Résistance à contrainte thermique	Modèle 1 à 2 DN (80- 300): T450* *(contrainte calorifère à température de service nominale)															
8.9	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèle 1 DN (80- 300): Non Modèle 2 DN (80- 300): Oui	EN 1856-2:2009														
8.10	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (80- 300): Non Modèle 2 DN (80- 300): Oui															
8.11	Résistance à la corrosion	Modèle 1 DN (80- 300): V3 Modèle 2 DN (80- 300): V2															
8.12	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 2 DN (80- 300): Oui															

8. 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:

Rodgau, le 23 février 2015



.....
Attila Kovacs Directeur

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

Identification du fabricant: **TECNOVIS GmbH**
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Désignation du produit: **TEC-DW-DESIGN raccordement**
 (nom déposé) (raccordement rigide double paroi à isolation thermique de 32 mm)

Organisme désigné: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable: Attila Kovacs Directeur

Marquage des documents d'accompagnement

Raccordement rigide double paroi TEC-DW-DESIGN	0.1	EN 1856-2	T450	N1	D	V3-L50050	G100 M	80 - 300	Raccordement double paroi, résistant à feu de cheminée, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Fonctionnement en dépression (combustible solide).
	0.2	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50050	O50 M	80 - 300	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Fonctionnement en dépression (mazout, gaz).

Description du produit	
Numéro de normes	EN 1856-2
Classe de température	T450
Classe de pression	N1
Résistance au condensat (W: humide / D: sec)	D
Résistance à la corrosion	W
Spécification du matériau du tube intérieur	V3-L50050
Résistance au feu de cheminée (G: oui / O: non) et distance aux matériaux de construction combustibles (mm) M = distance mesurée NM = distance calculée	G100 M
Diamètre nominal (∅) tube intérieur en mm	80 - 300

Raccordement rigide en métal

Résistance à la pression:

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

Résistance à la flexion:

Résistance à la traction: performance non déterminée

Montage oblique:

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

Coeffizient de résistance de passage:

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

Résistance thermique:

0,5 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.