

Déclaration des performances



N° 91323 025 DoP 2015-08-24 · Declaration of Performance (DoP)

1. Code d'identification unique du produit:
Système de conduit de fumée métallique multicouche de type TEC-DW-HIGH-STANDARD 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 à double paroi étanche à la surpression type TEC-DW-HIGH-STANDARD a isolation thermique de 25 mm¹⁾

Modèle 1	DN (80- 600)	T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00	(avec EPDM joint)
Modèle 2	DN (80- 600)	T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00	(avec EPDM joint)
Modèle 3	DN (80- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00	(avec silicone joint)
Modèle 4	DN (80- 600)	T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00	(avec silicone joint)

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

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 025 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 4 DN (80- 300): jusqu'à 15 m Modèles 1 à 4 DN (350- 450): jusqu'à 10 m Modèles 1 à 4 DN (500- 600): jusqu'à 10 m Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de TEC-DW-HIGH STANDARD	EN 1856-1:2009																								
8.2	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèles 1 à 2 DN (80- 600): T120 – 000 Modèles 3 à 4 DN (80- 600): T200 – 000 Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-1:2009																								
8.3	Étanchéité au gaz/ aux fuites	Modèles 1 DN (80- 600): P1 Modèles 2 DN (80- 600): N1 Modèles 3 DN (80- 600): P1 Modèles 4 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 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 4 DN (80- 600): >0,256 m²K/W calculé à 200°C* * La résistance au passage de la chaleur dépend des diamètres nominaux des tuyaux intérieurs (voir informations de produit & instructions de montage)	EN 1856-1:2009																								
8.6	Résistance au choc thermique Résistance au feu de cheminée	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Non ²⁾ ²⁾ car version O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Contrainte thermique à la température nominale	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): T120 Modèles 3 à 4 DN (80- 600): T200																									
8.8	Résistance à la flexion (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 4 DN (80- 300): jusqu'à 9 m Modèles 1 à 4 DN (350- 450): performance non déterminée Modèles 1 à 4 DN (500- 600): performance non déterminée	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): 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	Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui: Modèles 1 à 4 DN (80- 300): 3 m (en épaisseur 0,5 mm) Modèles 1 à 4 DN (350- 400): 2,5 m (en épaisseur 0,5 mm) Modèles 1 à 4 DN (450- 600): 1,5 m (en épaisseur 0,6 mm) Écartement max. entre deux supports latéraux: Modèles 1 à 4 DN (80- 600): 4 m	EN 1856-1:2009
8.11	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Oui	EN 1856-1:2009
8.12	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Oui	
8.13	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): V2	
8.14	Résistance au gel/ dégel	Modèles 1 à 4 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:

Rodgau, le 24. août 2015



.....
Attila Kovacs Directeur

Fiche d'information produit



« 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-HIGH-STANDARD**
(nom déposé)
(système de conduit de fumée à double paroi étanche à la surpression
à isolation thermique de 25 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	T120	P1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec EPDM joint, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en surpression.
0.2	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec EPDM joint, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Aucun joint nécessaire. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en dépression.
0.3	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec silicone gasket, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en surpression.
0.4	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec silicone gasket, insensible à l'humidité, à isolation thermique de 25 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Un joint n'est pas nécessaire. Collier de serrage nécessaire. 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 (∅) (tube intérieur) en 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 (voir notice de montage) selon EN 13384-1

Résistance thermique:

>0,256 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

Résistance au vent: Extrémité libre au-dessus du dernier support

≤ 3 m ≤ ∅300 mm (en épaisseur 0,5 mm)
≤ 2,5 m ∅350 – ≤ ∅400 mm (en épaisseur 0,5 mm)
≤ 1,5 m ∅450 – ≤ ∅600 mm (en épaisseur 0,6 mm)

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 026 DoP 2015-08-24 · Declaration of Performance (DoP)

1. Code d'identification unique du produit:

Raccordement rigide en métal type TEC-DW-HIGH-STANDARD 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-HIGH-STANDARD à isolation thermique de 25 mm¹⁾

Modèle 1	DN (80- 600)	T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾	(avec EPDM joint)
Modèle 2	DN (80- 600)	T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾	(avec EPDM joint)
Modèle 3	DN (80- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾	(avec silicone joint)
Modèle 4	DN (80- 600)	T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾	(avec silicone joint)

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

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 026 aux contrôles de production en usine.**

8. Performances déclarées:

	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONIÉE														
8.1	Résistance à la pression	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): jusqu'à 10 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Résistance à la traction	Modèles 1 à 4 DN (80- 300): jusqu'à 9 m Modèles 1 à 4 DN (>300- 600): performance non déterminée															
8.3	Montage non vertical	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): à l'horizontal 3 m entre les supports* *voir instruction de montage, éventuellement prévoir une pente															
8.4	Résistance au feu	Modèle 1 à 4 DN (80- 600): O00 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Étanchéité au gaz/ aux fuites	Modèle 1 DN (80- 600): P1 Modèle 2 DN (80- 600): N1 Modèle 3 DN (80- 600): P1 Modèle 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Résistance au feu de cheminée	selon EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="592 842 1201 1106"> <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	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Non ²⁾ ²⁾ car version O	EN 1856-2:2009														
8.8	Résistance à contrainte thermique	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): T120* Modèles 3 à 4 DN (80- 600): T200* *(contrainte calorifère à température de service nominale)															
8.9	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Oui	EN 1856-2:2009														
8.10	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Oui															
8.11	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): V2															
8.12	Résistance au gel/ dégel	Modèles 1 à 4 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:

Rodgau, le 24 août 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-HIGH-STANDARD raccordement**
 (nom déposé) (raccordement rigide double paroi à isolation thermique de 25 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-HIGH-STANDARD	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L99050	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides avec EPDM joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en surpression jusqu'à 200 Pa (mazout, gaz).
	0.2	EN 1856-2	T120	N1	W	V2-L99050	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides avec EPDM joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Aucun joint nécessaire. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en dépression (mazout, gaz).
	0.3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L99050	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides avec silicone joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en dépression (mazout, gaz).
	0.4	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L99050	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides avec silicone joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Aucun joint nécessaire. Collier de serrage nécessaire. Fonctionnement en dépression (mazout, gaz).

Description du produit

Numéro de normes

Classe de température

Classe de pression

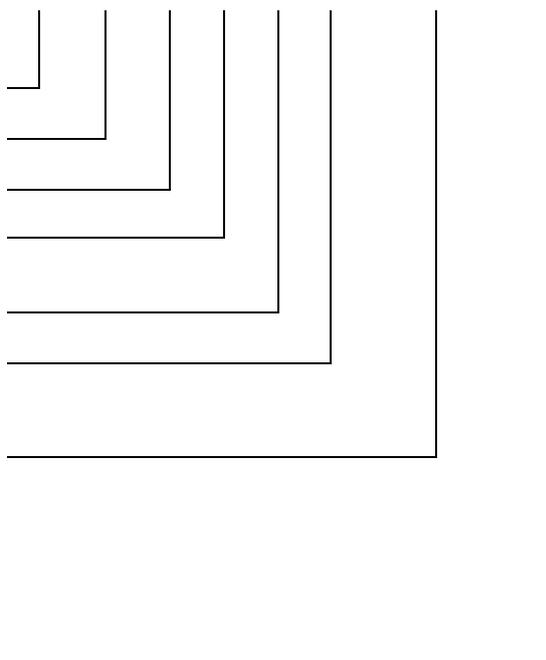
Résistance au condensat
(W: humide / D: sec)

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 (∅) tube
intérieur en mm



Raccordement rigide en métal

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

Coefficient de Résistance de passage:

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

Écartement maximal des fixations verticales:

≤ 4 m entre deux fixations

Résistance thermique:

> 0,256 m²K/W

Résistance au feu de cheminée:

Non

Résistance au gel / dégel:

Oui

Nettoyage:

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