

Déclaration des performances



No. 91323 015 DoP 2015-08-24 · Declaration of Performance (DoP)

1. Code d'identification unique du produit:

Système de conduit de fumée métallique simple paroi de type TEC-EW-HIGH 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 simple paroi de type TEC-EW-HIGH, installation dans gaine¹⁾

Modèle 1	DN (60- 600)	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00	(avec EPDM joint)
Modèle 2	DN (60- 600)	T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00	(avec EPDM joint)
Modèle 3	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00	(avec silicone joint)
Modèle 4	DN (60- 600)	T200 – N1 – W – V2 – L50060 – 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 015 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 (60- 300): jusqu'à 27 m Modèles 1 à 4 DN (350- 450): jusqu'à 21 m Modèles 1 à 4 DN (500- 600): jusqu'à 15 m Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de TEC-EW-HIGH	EN 1856-1:2009																								
8.2	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèles 1 à 2 DN (60- 600): T120 – 000 Modèles 3 à 4 DN (60- 600): T200 – 000 Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-1:2009																								
8.3	Étanchéité au gaz/ aux fuites	Modèle 1 DN (60- 600): P1 Modèle 2 DN (60- 600): N1 Modèle 3 DN (60- 600): P1 Modèle 4 DN (60- 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>≤ 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>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»:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Tube déflecteur de vent:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 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»:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Tube déflecteur de vent:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Résistance thermique	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): 0 m²K/W sans isolation * optionnellement possible avec isolation, voir mentions ci-dessous Modèles 1 à 4 DN (60- 600) >0,256 m²K/W calculé à 200°C à isolation thermique de 25 mm * *résistance thermique dépendent des sections nominales des tubes intérieurs, voir les fiches d'information produits et la notice de montage TEC-EW-HIGH	EN 1856-1:2009																								
8.6	Résistance au choc thermique Résistance au feu de cheminée	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): Non ²⁾ ²⁾ car version O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Contrainte thermique à la température nominale	Modèles 1 à 2 DN (60- 600): T120 Modèles 3 à 4 DN (60- 600): T200																									
8.8	Résistance à la flexion (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): performance non déterminée	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): Décalage maximal entre les supports 4 m à 90° (guidage oblique: écartement max. entre deux supports, appuis en cas de montage non vertical)	EN 1856-1:2009																								

8. Performances déclarées:

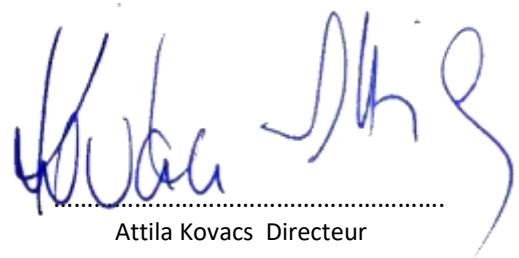


	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.10	Résistance au vent des composants	Modèles 1 à 4 DN (60- 350) : Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui 1,5 m. Modèles 1 à 4 DN (400- 600) : Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à performance non déterminée	EN 1856-1:2009
8.11	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): Oui	EN 1856-1:2009
8.12	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): Oui	
8.13	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): V2	
8.14	Résistance au gel/ dégel	Modèles 1 à 4 DN (60- 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-EW-HIGH** (Système d'échappement simple paroi, installation dans gaines)
(nom déposé)

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-L50060	000	60 - 600	Système d'échappement simple paroi, résistant à l'humidité, avec EPDM joint, pour installation dans gaines / cheminées, qui accomplissent les exigences à la protection contre le feu. Montage avec fente circulaire ventilée. Fonctionnement en surpression jusqu'à 200 Pa (mazout, gaz).
0.2	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L50060	000	60 - 600	Système d'échappement simple paroi, résistant à l'humidité, avec EPDM joint, pour installation dans gaines / cheminées, qui accomplissent les exigences à la protection contre le feu. Avec fonctionnement en dépression (mazout, gaz) un joint n'est pas nécessaire.
0.3	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	000	60 - 600	Système d'échappement simple paroi, résistant à l'humidité, avec silicone joint, pour installation dans gaines / cheminées, qui accomplissent les exigences à la protection contre le feu. Montage avec fente circulaire ventilée. Fonctionnement en surpression jusqu'à 200 Pa (mazout, gaz).
0.4	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50060	000	60 - 600	Système d'échappement simple paroi, résistant à l'humidité, avec silicone joint, pour installation dans gaines / cheminées, qui accomplissent les exigences à la protection contre le feu. Avec fonctionnement en dépression (mazout, gaz) un joint n'est pas nécessaire.

Description du produit	
Noméro 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 simple paroi

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 dans la gaine:

Sans isolation 0 m²K/W
Avec isolation thermique de 25 mm >0,256m²K/W

Résistance à la flexion:

Montage oblique:
Longueur maximale entre deux supports 4 m à 90°

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

1. Code d'identification unique du produit:

Raccordement rigide type TEC-EW-HIGH 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:

Conduite de liaison à paroi simple étanche à la surpression type TEC-EW-HIGH avec joint¹⁾

Modèle 1	DN (60- 600)	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾	(avec EPDM joint)
Modèle 2	DN (60- 600)	T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾	(avec EPDM joint)
Modèle 3	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾	(mit Silikon-Dichtung)
Modèle 4	DN (60- 600)	T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾	(mit Silikon-Dichtung)

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 de 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 016 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 4 DN (60- 600): jusqu'à 15 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Résistance à la traction	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): performance non déterminée															
8.3	Montage non vertical	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): à l'horizontal 3 m entre les supports* *voir instructions de montage, éventuellement prévoir une pente															
8.4	Résistance au feu	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): O50 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Étanchéité au gaz/ aux fuites	Modèle 1 DN (60- 600): P1 Modèle 2 DN (60- 600): N1 Modèle 3 DN (60- 600): P1 Modèle 4 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Résistance de passage du raccordement	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 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>Raccord en 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 87°:	1,14	Raccord en 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 87°:	1,14																
Raccord en 45°:	0,35																
Angle 87°:	0,40																
Angle 45°:	0,28																
Angle 30°:	0,20																
Angle 15°:	0,10																
8.7	Résistance au choc thermique	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): Non ²⁾ ²⁾ car version O	EN 1856-2:2009														
8.8	Résistance à contrainte thermique	Modèles 1 à 2 DN (60- 600): T120* Modèles 3 à 4 DN (60- 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 (60- 600): Oui	EN 1856-2:2009														
8.10	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): Oui															
8.11	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 4 DN (60- 600): V2															
8.12	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 4 DN (60- 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



„Exigences à systèmes d'échappement en métal part 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-EW-HIGH raccordement**
 (nom déposé)
 (conduite de liaison à paroi simple étanche à la surpression avec joint)

Organisme désigné: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable: Attila Kovacs Directeur

Marquage des documents d'accompagnement

Raccordement rigide simple paroi TEC-EW-HIGH	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O50 M	60 - 600	Raccordement simple paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et pièces moulées rigides, avec EPDM joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression jusqu'à 200 Pa. (mazout, gaz).
	0.2	EN 1856-2	T120	N1	W	V2-L50060	O50 M	60 - 600	Raccordement simple paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et pièces moulées rigides, avec EPDM joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Bride de sécurité indispensable. Avec fonctionnement en dépression (mazout, gaz), un joint n'est pas nécessaire.
	0.3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060	O50 M	60 - 600	Raccordement simple paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et pièces moulées rigides, avec silicone joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression jusqu'à 200 Pa. (mazout, gaz).
	0.4	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L50060	O50 M	60 - 600	Raccordement simple paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et pièces moulées rigides, avec silicone joint, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression (mazout, gaz), un joint n'est pas nécessaire.

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	

Raccordement rigide en métal

Résistance à la pression:
>10 m sur les pièces moulées et les connexions des éléments

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

Résistance thermique:
0 m²K/W sans isolation thermique

Résistance à la flexion:
Installation non verticale:
≤ 3 m entre deux supports, suspensions ou fixations

Tensile strength:
Performance non déterminée

Écartement maximal des fixations verticales:
≤ 4 m

Résistance au gel / dégel:
Oui

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