

# Déclaration des performances



N° 91323 005 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 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 Typ TEC-DW-HIGH à isolation thermique de 32 mm <sup>1)</sup>**

<b>Modèle 1</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T120 – N1 – W – V2 – L50060 – 000</b>	(avec EPDM joint)
<b>Modèle 2</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T120 – P1 – W – V2 – L50060 – 000</b>	(avec EPDM joint)
<b>Modèle 3</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L50060 – 000</b>	(avec silicone joint)
<b>Modèle 4</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – 000</b>	(avec silicone joint)

<sup>1)</sup> 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 du 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 005 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): <b>jusqu'à 38 m</b> Modèles 1 à 4 DN (350- 450): <b>jusqu'à 32 m</b> Modèles 1 à 4 DN (500- 600): <b>jusqu'à 21 m</b>  Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de TEC-DW-HIGH	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 – <b>000</b> Modèles 3 à 4 DN (80- 600): T200 – <b>000</b>  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): <b>N1</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>P1</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>N1</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>P1</b>	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><math>\zeta</math> (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"><b>Chapeaux:</b> (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><math>\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2</math></td> </tr> <tr> <td>Tube déflecteur de vent:</td> <td><math>\leq \varnothing 140 \text{ mm } 0,1 / \geq \varnothing 150 \text{ mm } 0,2</math></td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Composants:	$\zeta$ (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	<b>Chapeaux:</b> (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:	$\zeta$ (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																										
<b>Chapeaux:</b> (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): <b>0,5 m<sup>2</sup>K/W mesurée à 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Résistance au choc thermique  Résistance au feu de cheminée	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Non</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> car version O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Contrainte thermique à la température nominale	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): <b>T120</b> Modèles 3 à 4 DN (80- 600): <b>T200</b>																									
8.8	Résistance à la flexion  (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>jusqu'à 13 m</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Décalage maximal entre les supports <b>3 m à 90°</b>  (guidage oblique: écartement max. entre deux supports, appuis en cas de montage non vertical)	EN 1856-1:2009																								

8. Performances déclarées:

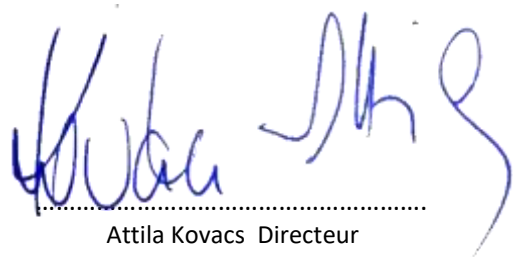


	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.10	Résistance au vent des composants	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à <b>3 m.</b> Écartement max. entre deux supports latéraux à <b>4 m.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Oui</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Oui</b>	
8.13	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.14	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Oui</b>	

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: (nom déposé) **TEC-DW-HIGH**  
(Conduit de fumée à double paroi étanche à la surpression avec 32 mm d'isolation thermique)

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	N1	W	V2-L50060	000	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec <b>EPDM joint</b> , insensible à l'humidité, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Avec fonctionnement en dépression (mazout, gaz), un joint n'est pas nécessaire.
0.2	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L50060	000	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec <b>EPDM joint</b> , insensible à l'humidité, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression. (mazout, gaz)
0.3	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50060	000	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec <b>silicone joint</b> , insensible à l'humidité, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Avec fonctionnement en dépression (mazout, gaz), un joint n'est pas nécessaire.
0.4	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	000	80 - 600	Conduit de fumée multicouche, version à double paroi avec <b>silicone joint</b> , insensible à l'humidité, à isolation thermique de 32 mm, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression. (mazout, gaz)

Description du produit	
Numéro de normes	EN 1856-1
Classe de température	T120
Classe de pression	N1
Résistance au condensat (W: humide / D: sec)	W
Résistance à la corrosion	V2-L50060
Spécification du matériau du tube intérieur	000
Résistance au feu de cheminée (G: oui / O: non) et distance aux matériaux de construction combustibles (mm)	80 - 600
Diamètre nominal (Ø) (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 selon EN 13384-1 (voir notice de montage)

**Résistance thermique:** 0,5 m<sup>2</sup>K/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, jusqu'à Ø600 mm (voir notice de montage)

**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 006 DoP 2015-08-24 · Declaration of Performance (DoP)

1. Code d'identification unique du produit:

**Raccordement double paroi type TEC-DW-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 double paroi étanche à la surpression type TEC-DW-HIGH à isolation thermique de 32 mm <sup>1)</sup>**

<b>Modèle 1</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M <sup>3)</sup></b>	(avec EPDM joint)
<b>Modèle 2</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M <sup>3)</sup></b>	(avec EPDM joint)
<b>Modèle 3</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M <sup>3)</sup></b>	(avec silicone joint)
<b>Modèle 4</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M <sup>3)</sup></b>	(avec silicone joint)

<sup>1)</sup> pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit

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

<sup>3)</sup> 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:

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

5. Le cas échéant, nom et adresse du distributeur selon l'article 12, paragraphe 2:

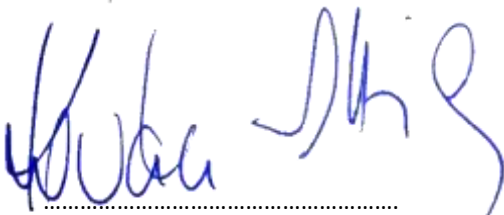
**Non applicable**

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 du 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 006 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 (80- 600): <b>jusqu'à 21 m</b>	EN 1856-2:2009														
8.2	Résistance à la traction	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>jusqu'à 13 m</b>															
8.3	Montage non vertical	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): à l'horizontal <b>3 m entre les supports*</b> *voir instructions de montage, éventuellement prévoir une pente															
8.4	Résistance au feu	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>000 M</b>	EN 1856-2:2009														
8.5	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèle 1 DN (80- 600): <b>P1</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>N1</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>P1</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-2:2009														
8.6	Résistance de passage du raccordement	selon EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Composants:</th> <th><math>\zeta</math> (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:	$\zeta$ (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:	$\zeta$ (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): <b>Non</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> car version O	EN 1856-2:2009														
8.8	Résistance à contrainte thermique	Modèles 1 à 2 DN (80- 600): <b>T120*</b> Modèles 3 à 4 DN (80- 600): <b>T200*</b> *(contrainte calorifique à température de service nominale)															
8.9	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Oui</b>	EN 1856-2:2009														
8.10	Pénétration de condensat	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Oui</b>															
8.11	Résistance à la corrosion	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>V2</b>															
8.12	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 4 DN (80- 600): <b>Oui</b>															
9.	<p>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.</p> <p>Signé pour le fabricant et en son nom par:</p> <p>Rodgau, le 24 août 2015</p> <div style="text-align: right;">             .....            Attila Kovacs Directeur         </div>																

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

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

Désignation du produit:  
 (nom déposé) **TEC-DW-HIGH raccordement**  
 (Conduite de liaison à double paroi étanche à la surpression  
 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-HIGH	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L50060	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides <b>avec EPDM joint</b> , 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	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides <b>avec EPDM joint</b> , 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	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides <b>avec silicone joint</b> , 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	O00 M	80 - 600	Raccordement double paroi, résistant à l'humidité, se composant des tuyaux et des pièces moulées rigides <b>avec silicone joint</b> , ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. bride de sécurité indispensable. Avec 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 (∅) (tube  
intérieur) en mm

Raccordement rigide en métal

**Résistance à la pression:**

>21 m sur les pièces moulées et les connexions des éléments

**Coefficient de résistance de passage:**

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

**Résistance thermique:** 0,5 m<sup>2</sup>K/W

**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

**Résistance au gel / dégel:** Oui

**Nettoyage:**

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