

- Code d'identification unique du produit:  
**Système de conduit de fumée métallique multicouche de type TEC-DW-COMLETE selon EN 1856-1:2009**
- 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, "étanchéité conique" type TEC-DW-COMLETE à isolation thermique de 32 mm <sup>1)</sup>**

Modèle 1	DN ( 80-1000)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Modèle 2	DN ( 80- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20
Modèle 2	DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O30
Modèle 2	DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O40
Modèle 2	DN (650-1000)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O80
Modèle 3	DN ( 80- 300)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Modèle 3	DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Modèle 3	DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Modèle 3	DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Modèle 4	DN ( 80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Modèle 4	DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Modèle 4	DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Modèle 4	DN (650-1000)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Modèle 5	DN ( 80- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O20
Modèle 5	DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O30
Modèle 5	DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O40
Modèle 5	DN (650-1000)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O80
Modèle 6	DN ( 80- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Modèle 6	DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Modèle 6	DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Modèle 6	DN (650-1000)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O200
Modèle 7	DN ( 80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Modèle 7	DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Modèle 7	DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Modèle 7	DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Modèle 8	DN ( 80- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G50
Modèle 8	DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G75
Modèle 8	DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Modèle 8	DN (650-1000)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200

<sup>1)</sup> pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit
- 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**
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse du fabricant selon l'article 11, paragraphe 5:  
**TECNOVIS GmbH  
Lessingstr. 20  
DE-63110 Rodgau**
- Le cas échéant, nom et adresse du distributeur selon l'article 12, paragraphe 2:  
**Non applicable**
- 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**
- 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 003 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 8 DN ( 80- 300): <b>jusqu'à 38 m</b> Modèles 1 à 8 DN (350- 450): <b>jusqu'à 32 m</b> Modèles 1 à 8 DN (500- 600): <b>jusqu'à 21 m</b> Modèles 1 à 8 DN (650-1000): <b>jusqu'à 9 m</b> Pour de plus amples informations, consulter la fiche d'information produit et la notice de montage de TEC-DW-COMLETE	EN 1856-1:2009
8.2	Résistance au feu	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN ( 80-1000): T200 – <b>O00</b> Modèle 2 DN ( 80- 300): T200 – <b>O20</b> Modèle 2 DN (350- 450): T200 – <b>O30</b> Modèle 2 DN (500- 600): T200 – <b>O40</b> Modèle 2 DN (650-1000): T200 – <b>O80</b> Modèle 3 DN ( 80- 300): T400 – <b>G50</b> Modèle 3 DN (350- 450): T400 – <b>G75</b> Modèle 3 DN (500- 600): T400 – <b>G100</b> Modèle 3 DN (650-1000): T400 – <b>G200</b> Modèle 4 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Modèle 4 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Modèle 4 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b> Modèle 4 DN (650-1000): T400 – <b>O80</b> Modèle 5 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Modèle 5 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Modèle 5 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b> Modèle 5 DN (650-1000): T400 – <b>O80</b> Modèle 6 DN ( 80- 300): T450 – <b>O50</b> Modèle 6 DN (350- 450): T450 – <b>O75</b> Modèle 6 DN (500- 600): T450 – <b>O100</b> Modèle 6 DN (650-1000): T450 – <b>O200</b> Modèle 7 DN ( 80- 300): T600 – <b>G50</b> Modèle 7 DN (350- 450): T600 – <b>G75</b> Modèle 7 DN (500- 600): T600 – <b>G100</b> Modèle 7 DN (650-1000): T600 – <b>G200</b> Modèle 8 DN ( 80- 300): T600 – <b>G50</b> Modèle 8 DN (350- 450): T600 – <b>G75</b> Modèle 8 DN (500- 600): T600 – <b>G100</b> Modèle 8 DN (650-1000): T600 – <b>G200</b> Contrôlé sans revêtement avec traversées de plafond entièrement rétroventilées	EN 1856-1:2009
8.3	Étanchéité au gaz/aux fuites	Modèle 1 DN (80-1000): <b>P1</b> Modèle 2 DN (80-1000): <b>H1</b> Modèle 3 DN (80-1000): <b>N1</b> Modèle 4 DN (80-1000): <b>N1</b> Modèle 5 DN (80-1000): <b>P1</b> Modèle 6 DN (80-1000): <b>H1</b> Modèle 7 DN (80-1000): <b>N1</b> Modèle 8 DN (80-1000): <b>H1</b>	EN 1856-1:2009

## 8. Performances déclarées:

	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE																								
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</math> mm 0,1/ <math>\geq \varnothing 150</math> mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Tube déflecteur de vent:</td> <td><math>\leq \varnothing 140</math> mm 0,1/ <math>\geq \varnothing 150</math> mm 0,2</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»:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Tube déflecteur de vent:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ 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»:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Tube déflecteur de vent:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Résistance thermique	Modèles 1 à 8 DN (80-1000): <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	Modèle 1 DN (80-1000): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 2 DN (80-1000): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 3 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 4 DN (80-1000): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 5 DN (80-1000): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 6 DN (80-1000): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 7 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 8 DN (80-1000): <b>Oui</b> <sup>2)</sup> car version O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Contrainte thermique à la température	Modèle 1 DN (80-1000): <b>T200</b> Modèle 2 DN (80-1000): <b>T200</b> Modèle 3 DN (80-1000): <b>T400</b> Modèle 4 DN (80-1000): <b>T400</b> Modèle 5 DN (80-1000): <b>T400</b> Modèle 6 DN (80-1000): <b>T450</b> Modèle 7 DN (80-1000): <b>T600</b> Modèle 8 DN (80-1000): <b>T600</b>																									
8.8	Résistance à la flexion  (pour le raccordement de sections et pièces moulées de cheminée uniquement)	Modèles 1 à 8 DN ( 80- 300): <b>jusqu'à 16 m</b> Modèles 1 à 8 DN (350- 450): <b>jusqu'à 13 m</b> Modèles 1 à 8 DN (500- 600): <b>jusqu'à 13 m</b> Modèles 1 à 8 DN (650-1000): <b>performance non déterminée</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montage non vertical	Modèles 1 à 8 DN (80-1000): 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																								
8.10	Résistance au vent des composants	Modèles 1 à 8 <b>DN ( 80- 600)</b> : Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à <b>3 m</b> . Écartement max. entre deux supports latéraux à <b>4 m</b> . Modèles 1 à 8 <b>DN (650-1000)</b> : Hauteur libre max. au-dessus du dernier appui à <b>1,5 m</b> . Écartement max. entre deux supports latéraux à <b>4 m</b> .	EN 1856-1:2009																								

8. Performances déclarées:



	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.11	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèle 1 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 2 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 3 DN (80-1000): <b>Non</b> Modèle 4 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 5 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 6 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 7 DN (80-1000): <b>Non</b> Modèle 8 DN (80-1000): <b>Oui</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 2 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 3 DN (80-1000): <b>Non</b> Modèle 4 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 5 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 6 DN (80-1000): <b>Oui</b> Modèle 7 DN (80-1000): <b>Non</b> Modèle 8 DN (80-1000): <b>Oui</b>	
8.13	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (80-1000): <b>V2</b> Modèle 2 DN (80-1000): <b>V2</b> Modèle 3 DN (80-1000): <b>V3</b> Modèle 4 DN (80-1000): <b>V2</b> Modèle 5 DN (80-1000): <b>V2</b> Modèle 6 DN (80-1000): <b>V2</b> Modèle 7 DN (80-1000): <b>V3</b> Modèle 8 DN (80-1000): <b>V2</b>	
8.14	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 8 DN (80-1000): <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 23 février 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-COMLETE**  
 (Système de conduit de fumée double paroi, "étanchéité conique" 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	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression.
0.2	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression/ haute pression.
0.3	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.4	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.5	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression.
0.6	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression/ haute pression.
0.7	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en dépression.
0.8	Système de conduit de fumée métallique	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	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. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression/ haute pression.

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 (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, à Ø600 mm (voir notice de montage)

≤ 1,5 m, Ø650 mm – Ø1000 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

1. Code d'identification unique du produit:

**Raccordement rigide type TEC-DW-COMLETE 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:

**Droit, étanchéité conique raccordement en métal type TEC-DW-COMLETE<sup>1)</sup>**

<b>Modèle 1</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M <sup>3)</sup></b>
<b>Modèle 2</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20 M <sup>3)</sup></b>
<b>Modèle 3</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M <sup>3)</sup></b>
<b>Modèle 4</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 M <sup>3)</sup></b>
<b>Modèle 5</b>	<b>DN (80- 600)</b>	<b>T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100 M <sup>3)</sup></b>

<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 004 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 5 DN ( 80- 300): <b>jusqu'à 38 m</b> Modèles 1 à 5 DN (350- 450): <b>jusqu'à 32 m</b> Modèles 1 à 5 DN (500- 600): <b>jusqu'à 21 m</b>	EN 1856-2:2009														
8.2	Résistance à la traction	Modèles 1 à 5 DN (80- 600): <b>n.p.d.</b>															
8.3	Montage non vertical	Modèles 1 à 5 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	(résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN (80- 600): <b>O00 M</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>O20 M</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>O50 M</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>G100 M</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>G100 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>H1</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>H1</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>N1</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>H1</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	Modèle 1 DN (80- 600): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 2 DN (80- 600): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 3 DN (80- 600): <b>Non</b> <sup>2)</sup> Modèle 4 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>Oui</b> <sup>2)</sup> car version O	EN 1856-2:2009														
8.8	Résistance à contrainte thermique	Modèle 1 DN (80- 600): <b>T200*</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>T200*</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>T450*</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>T600*</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>T600*</b> *(contrainte calorifère à température de service nominale)															

## 8. Performances déclarées:

	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.9	Durabilité: Résistance à la diffusion d'eau et de condensation	Modèle 1 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>Non</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>Oui</b>	EN 1856-2:2009
8.10	Pénétration de condensat	Modèle 1 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>Oui</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>Non</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>Oui</b>	
8.11	Résistance à la corrosion	Modèle 1 DN (80- 600): <b>V2</b> Modèle 2 DN (80- 600): <b>V2</b> Modèle 3 DN (80- 600): <b>V2</b> Modèle 4 DN (80- 600): <b>V3</b> Modèle 5 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.12	Résistance au gel/dégel	Modèles 1 à 5 DN (80- 600): <b>Oui</b>	
<p>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.</p> <p>Signé pour le fabricant et en son nom par:</p> <p>Rodgau, le 19 juin 2017</p> <div style="text-align: right;">             .....            Attila Kovacs Directeur         </div>			



# Fiche d'information produit



## „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:  
(nom déposé)

**TEC-DW-COMLETE raccordement**  
(droit, double paroi, "étanchéité conique" raccordement 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-COMLETE	0.1	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, ventilé sur toute la longueur, sans revêtement. Bride de sécurité indispensable. Fonctionnement en surpression (mazout, gaz).
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060	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/ haute pression (mazout, gaz).
	0.3	EN 1856-2	T450	H1	W	V2-L50060	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 surpression/ haute pression (mazout, gaz).
	0.4	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).
	0.5	EN 1856-2	T600	H1	W	V2-L50060	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 surpression/ haute pression (mazout, gaz ou combustible solide).

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) <b>sans protection à la chaleur rayonnante</b>	
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

**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 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 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