

1. Code d'identification unique du produit:

Systèmes de conduits de fumée avec une coquille intérieure, tuyaux rigides ou flexibles et pièces moulées en plastique polypropylène selon EN 14471:2013+A1:2015 type TEC-PP

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:

Systèmes de conduits de fumée avec une coquille intérieure, tuyaux en plastique rigides ou flexibles type TEC-PP ¹⁾

Modèle 1 TEC-PPS	< DN200	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
Modèle 2 TEC-LAS-PP²⁾	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Modèle 2a) TEC-LAS-PP (Design)³⁾	DN60- 110	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Modèle 2b) TEC-LAS-PP (Kupfer)⁴⁾	DN60- 110	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
Modèle 3 TEC-LAS-PP-VL	< DN200	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	≥ DN200	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
Modèle 4 TEC-PP-FLEX	DN60 - ≤ DN110	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
	> DN110 - DN160	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0

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

²⁾ Avec paroi extérieure en inox, brillant ou peint

³⁾ Avec paroi extérieure en inox Design, mat, brossé

⁴⁾ Avec paroi extérieur en cuivre type Design

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 3

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 029 aux contrôles de production en usine.

8. Performances déclarées:

	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.1	Résistance à la pression (Hauteur de montage sans support intermédiaire)	Sections de conduite et pièces moulées: Modèles 1, 2, 2a), 3, 4: 30 m Modèle 2b): 15 m	EN 14471:2013+A1:2015
8.2	Résistance à la charge au vent (Hauteur libre au-dessus du dernier support)	Modèle 1 tec-pps DN (60 – 250): performance non déterminée Modèle 2 tec-las-pp DN (60 – 250): ≤ 2,4 m Modèle 2a) tec-las-pp (Design) DN (60 – 110): ≤ 2,0 m Modèle 2b) tec-las-pp (Kupfer) DN (60 – 110): ≤ 2,2 m Modèle 3 tec-las-pp-vl DN (60 – 110): performance non déterminée Modèle 4 tec-pp-flex DN (60 – 160): performance non déterminée	EN 14471:2013+A1:2015
8.3	Résistance à la charge au vent (Distances max. entre fixations murales)	Modèle 1 tec-pps DN (60 – 250): performance non déterminée Modèle 2 tec-las-pp DN (60 – 250): ≤ 4 m Modèle 2a) tec-las-pp (Design) DN (60 – 110): ≤ 4 m Modèle 2b) tec-las-pp (Kupfer) DN (60 – 110): ≤ 3 m Modèle 3 tec-las-pp-vl DN (60 – 110): performance non déterminée Modèle 4 tec-pp-flex DN (60 – 160): performance non déterminée	EN 14471:2013+A1:2015
8.4	Protection incendie (Classe de température, distance entre la surface extérieure)	Modèle 1 tec-pps DN (60 – 250): T120 – O20 – E – U Modèle 2 tec-las-pp DN (60 – 250): T120 – O00 – E – U0⁵⁾ Modèle 2a) tec-las-pp (Design) DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0⁵⁾ Modèle 2b) tec-las-pp (Kupfer) DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0⁵⁾ Modèle 3 tec-las-pp-vl DN (60 – 110): T120 – O00 – E – U0⁵⁾⁶⁾ Modèle 4 tec-pp-flex DN (60 – 160): T120 – O00 – E – U0⁶⁾ Monté dans des tuyaux en métal ⁵⁾ ou cheminé non-inflammable ⁶⁾ avec ventilation permanente. Les distances ne sont pas valables pour les traversées murales, de plafond et de toit. Respecter MFeuVo et FeuVo (réglementations en matière d'incendie) des allemands.	EN 14471:2013+A1:2015
8.5	Étanchéité au gaz (Classe de pression)	Modèle 1 tec-pps DN (60 – <200): H1 Modèle 1 tec-pps DN (≥200 – 250): P1 Modèle 2 tec-las-pp DN (60 – <200): H1 Modèle 2 tec-las-pp DN (≥200 – 250): P1 Modèle 2a) tec-las-pp (Design) DN (60 – 110): H1 Modèle 2b) tec-las-pp (Kupfer) DN (60 – 110): H1 Modèle 3 tec-las-pp-vl DN (60 – <200): H1 Modèle 3 tec-las-pp-vl DN (≥200 – 250): P1 Modèle 4 tec-pp-flex DN (60 – ≤110): H1 Modèle 4 tec-pp-flex DN (>110 – 160): P1	EN 14471:2013+A1:2015
8.6	Comportement thermique (Classe de température)	Modèles 1 à 4: T 120	EN 14471:2013+A1:2015
8.7	Dimensions en mm	Modèle 1 tec-pps: 60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250 Modèle 2 tec-las-pp: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315 Modèles 2a) tec-las-pp (Design) et 2b) tec-las-pp (Kupfer): 60/100; 80/125; 100/150; 110/16 Modèle 3 tec-las-pp-vl: 60/100; 80/125; 100/150; 110/160 Modèle 4 tec-pp-flex: 60; 80; 100; 110; 125; 160	EN 14471:2013+A1:2015

8. Performances déclarées:

	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
8.8	Résistance thermique m ² K/W	Modèles 1 à 4: R 00	EN 14471:2013+A1:2015
8.9	Résistance de passage des sections du conduit de fumée (r = Rugosité moyenne de la coquille intérieure)	Modèles 1 à 3: r = 0,5 mm Modèle 4: r = 1,0 mm	EN 13384-1
8.10	Résistance de passage des pièces moulées du conduit de fumée (ζ = Valeur de résistance)	selon EN 13384-1	EN 13384-1
8.11	Résistance à l'écoulement des minéraux (ζ = facteur de résistance dans le système d'échappement) (ζ = facteur de résistance unique dans l'alimentation en air)	Modèles 1 à 4: performance non déterminée	EN 13384-1
8.12	Résistance au fluage (Longueur réelle de la déviation latérale)	Modèles 1, 2, 2a), 3, 4: 1.500 mm Modèle 2b): performance non déterminée	EN 14471:2013+A1:2015
8.13	Résistance au fluage (Inclinaison max.)	Modèles 1 à 3: 87° Modèle 4: 0° - 45°	EN 14471:2013+A1:2015
8.14	Résistance au produit chimique (Classe de résistance aux condensats)	Modèles 1 à 4: W	EN 14471:2013+A1:2015
8.15	Résistance au produit chimique (Classe de résistance à la corrosion)	Modèles 1 à 4: 2	EN 14471:2013+A1:2015
8.16	Résistance aux UV (Classe pour le montage)	Modèles 1; 3 et 4: LI Modèle 2: LE	EN 14471:2013+A1:2015
8.17	Résistance à la charge thermique	Modèles 1 à 4: T120 Convient également pour la centrale de cogénération lorsque le limiteur de température de gaz de fumée est intégré avec point de commutation max. 110°C. La température de gaz de fumée doit s'élever à max. 100°C en fonctionnement continu.	EN 14471:2013+A1:2015
8.18	Comportement au feu	Modèles 1 à 4: E	EN 14471:2013+A1:2015
8.19	Résistance au gel	Modèles 1 à 4: Oui	EN 14471:2013+A1:2015
8.20	Substances dangereuses	Pas de rejet de substances dangereuses dans les opérations planifiées	

8. Performances déclarées:

	CARACTÉRISTIQUES AUTRUI	CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
	Caractéristiques de la direction du vent des terminaux	Modèles 1 à 4: performance non déterminée	EN 14471:2013+A1:2015
	Résistance des terminaux à la pénétration des eaux de pluie	Modèles 1 à 4: performance non déterminée	EN 14471:2013+A1:2015
	Résistance des terminaux au givrage	Modèles 1 à 4: performance non déterminée	EN 14471:2013+A1:2015

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 02 juin 2020



.....
Attila Kovacs Directeur

Fiche d'information produit



„Conduits de fumée – Systèmes de conduit de fumée avec tuyaux intérieurs en plastique exigences et contrôles EN 14471“

Identification du fabricant:

TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Désignation du produit:
(nom déposé)

TEC-PP (Conduits de fumée en polypropylène)

Sous-groupe de produits: **TEC-PPS / TEC-LAS-PP / TEC-LAS-PP (Design) / TEC-LAS-PP (Kupfer) / TEC-LAS-PP-VL / TEC-PP-FLEX**

Organisme désigné:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nom et fonction du responsable:

Attila Kovacs Directeur

Marquage des documents d'accompagnement

0.1 TEC-PPS	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O20 O20	LI LI	E E	U U	< DN200 ≥ DN200	Conduit de fumée à paroi simple, composé de plastique, adapté au fonctionnement insensible à l'humidité en surpression avec max. 5000 Pa, ventilé sur toute la longueur, pour le montage à l'intérieur de bâtiments comme conduite de liaison dépendante de l'air ambiant ou pour le montage dans des cheminées minérales non-inflammables, qui répondent aux exigences nationales en matière de protection incendie, en fonctionnement dépendant ou indépendant de l'air ambiant
0.2 TEC-LAS-PP	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LE LE	E E	U0 U0	< DN200 ≥ DN200	Conduit de fumée à double paroi, tuyau intérieur en plastique avec fente circulaire pour entrée d'air, enveloppe extérieure en acier inox, adapté pour le fonctionnement insensible à l'humidité, dépendant ou indépendant de l'air ambiant en surpression jusqu'à max. 5000 Pa. Possibilité de montage à l'extérieur / à l'intérieur de bâtiments ou montage dans des cheminées minérales non-inflammables, qui répondent aux exigences nationales en matière de protection incendie.
0.2a) TEC-LAS-PP (Design)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60-110	Conduit de fumée à double paroi, tuyau intérieur en plastique avec fente circulaire pour entrée d'air, enveloppe extérieure en acier inox type Design, adapté pour le fonctionnement insensible à l'humidité, dépendant ou indépendant de l'air ambiant en surpression jusqu'à max. 5000 Pa. Bride de sécurité indispensable. Possibilité de montage à l'extérieur / à l'intérieur de bâtiments ou montage dans des cheminées minérales non-inflammables, qui répondent aux exigences nationales en matière de protection incendie.
0.2b) TEC-LAS-PP (Kupfer)	EN 14471	T120	H1	W	2	O00	LE	E	U0	DN60-110	Conduit de fumée à double paroi, tuyau intérieur en plastique avec fente circulaire pour entrée d'air, enveloppe extérieure en acier cuivre type Design, adapté pour le fonctionnement insensible à l'humidité, dépendant ou indépendant de l'air ambiant en surpression jusqu'à max. 5000 Pa. Bride de sécurité indispensable. Possibilité de montage à l'extérieur / à l'intérieur de bâtiments ou montage dans des cheminées minérales non-inflammables, qui répondent aux exigences nationales en matière de protection incendie.
0.3 TEC-LAS-PP-VL	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0¹⁾ U0¹⁾	< DN200 ≥ DN200	Conduit de fumée à double paroi, tuyau intérieur en plastique, fente circulaire pour entrée d'air, enveloppe extérieure composée d'une tôle galvanisée et anodisée, peinte par poudrage, adapté pour le fonctionnement insensible à l'humidité, dépendant ou indépendant de l'air ambiant en surpression jusqu'à max. 5000 Pa. ¹⁾ Montage à l'intérieur de bâtiments comme conduite de liaison.
0.4 TEC-PP-FLEX	EN 14471	T120 T120	H1 P1	W W	2 2	O00 O00	LI LI	E E	U0 U0	DN60- ≤DN110 >DN110-DN160	Conduit de fumée à paroi simple, composé de tuyaux en plastique rigides et flexibles, adapté pour fonctionnement insensible à l'humidité, dépendant ou indépendant de l'air ambiant en surpression jusqu'à max. 5000 Pa, ventilé sur toute la longueur, pour le montage dans des cheminées minérales non-inflammables qui répondent aux exigences nationales en matière de protection incendie.

Description du produit	
Numéro de normes	EN 14471
Classe de température	T120
Classe de pression	H1, P1
Résistance au condensat (W: humide / D: sec)	W, D
Résistance à la corrosion	W, D
Distance aux matériaux de construction combustibles (mm)	200
Lieu de montage: (LI: à l'intérieur du bâtiment; LE: à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment)	LI, LE
Comportement au feu	E
Coquilles extérieures	LI, LE
Diamètre nominal (Ø) en mm	60, 80, 100, 110, 125, 160, 200, 250

EN 14471	
Résistance à la pression:	Charge maximale 30 m sans supports intermédiaires Charge maximale 15 m sans supports intermédiaires (Modèles 2b)
Charge au vent:	
TEC-PPS:	performance non déterminée
TEC-LAS-PP:	4 m entre deux supports muraux, 2,4 m libre
TEC-LAS-PP (Design):	4 m entre deux supports muraux, 2,0 m libre avec collier de serrage
TEC-LAS-PP (Kupfer):	3 m entre deux supports muraux, 2,2 m libre avec collier de serrage
TEC-LAS-PP-VL:	¹⁾ Montage uniquement dans bâtiment, comme conduite de liaison pour l'évacuation des fumées verticale, max 3,0 m between two wall fixations
TEC-PP-FLEX:	performance non déterminée
Diamètres nominaux (Ø) tuyaux intérieurs / tuyaux extérieurs en mm:	
TEC-PPS:	60; 80; 100; 110; 125; 160; 200; 250
TEC-LAS-PP:	60/100; 80/125; 100/150; 110/160; 125/190; 160/230; 200/265; 250/315
TEC-LAS-PP (Design) / (Kupfer):	60/100; 80/125; 100/150; 110/160
TEC-LAS-PP-VL:	60/100; 80/125; 100/150; 110/160
TEC-PP-FLEX:	60; 80; 100; 110; 125; 160
Résistance thermique:	0 m ² K/W
Résistance de passage:	Rugosité moyenne EN 13384-1
Résistance à la flexion: Montage non vertical entre deux supports:	
TEC-PPS:	≤ 2 m;
TEC-LAS-PP:	4 m;
TEC-LAS-PP (Design):	4 m;
TEC-LAS-PP (Kupfer):	n.p.d.;
TEC-LAS-PP-VL:	4 m;
TEC-PP-FLEX:	impossible
Résistance au condensat:	garantie
Résistance au condensat:	T120
Comportement au feu selon EN 13501-1:	E
Les spécifications du matériau: pp = polypropylène	
Recyclage:	EN ISO 14021

¹⁾ Selon DIN V 18160-1, les pièces des systèmes de conduits de fumée ne doivent pas être utilisées comme conduites de liaison