

DECLARATION DES PERFORMANCES

N° TEC 01

1) Code d'identification unique du produit type:

Systèmes de conduits de fumée Technaflon avec conduits intérieurs en plastique
N° 2270-CPR-036 DIN EN 14471:2013+A1:2015

2) Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

Système **1: T160 P1 W 2 050 LI B U** (Conduit de fumée PVDF, simple paroi, marron, montage intérieur)

Système **2: T160 P1 W 2 050 LE B U** (Conduit de fumée PVDF, simple paroi, flexible marron/noir)

Système **3: T160 P1 W 2 050 LE B U** (Conduit de fumée PVDF, simple paroi, marron, montage extérieur)

Système **4: T160 P1 W 2 000 LI E U** (Conduit de fumée PVDF, concentrique, marron, paroi extérieur métallique)

Système **5: T140 H1 W 2 050 LI B U** (Conduit de fumée, DN 75-110 simple paroi, marron, montage intérieur)

Système **6: T140 H1 W 2 050 LE B U** (Conduit de fumée, DN 55-100 simple paroi, flexible marron/noir)

Système **7: T140 H1 W 2 050 LE B U** (Conduit de fumée PVDF, DN 75-110 simple paroi, marron, montage extérieur)

Système **8: T140 H1 W 2 000 LI E U** (Conduit de fumée PVDF, DN 75/125 - 110/160 concentrique, marron, paroi extérieur métallique)

3) Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Conduit de fumée destiné à l'évacuation des produits de combustion et l'amenée d'air comburant (si paroi extérieur)

4) Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

Technaflon Kaminsysteme AG
Konstanzerstrasse 7
CH-8274 Tägerwilen
Tel. +41(0)71 666 8 111
Fax: +41(0)71 666 8 170

5) Le cas échéant, nom et adresse du contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :

Non applicable

6) Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément au RPC, Annexe V :

Système 2+

7) Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Eurovent Certita Certification, organisme notifié n°2270, a réalisé l'inspection initiale de l'usine, le contrôle de la production en usine (CPU), une surveillance, une évaluation, une appréciation permanente du contrôle de la production en usine selon le système 2+ et a délivré le certificat du contrôle de la production en usine.

8) Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances			Spécifications techniques harmonisées
Résistance à la compression (hauteur maximale)	Sans suspension intermédiaire: Conduit rigide: 30 m Conduit flexible: 30 m			EN14471:2013+A1:2015
Résistance au vent (hauteur libre au-dessus du dernier support)	1.0 m			EN14471:2013+A1:2015
Résistance au feu (classe)	0 (Conformément à la norme)			EN14471:2013+A1:2015
Étanchéité aux gaz (classe de pression)	Système 1-4 : P1 Système 5-8 : H1 (Système en surpression jusqu'à 200 Pa(P1)/5000 Pa(H1))			EN14471:2013+A1:2015
Performance thermique (classe de température)	Système 1-4 : T160 Système 5-8 : T140			EN14471:2013+A1:2015
Dimensionnement en mm	Conduit rigide	Diamètre intérieur	Épaisseur paroi	
	DN 75	71.0	2.0	
	DN 90	86.0	2.0	
	DN 110	105.6	2.2	
	DN 125	119.8	2.6	
	DN 140	134	3.0	
	DN 160	154	3.0	
	DN 200	193	3.5	
	DN 250	241.4	4.0	
	DN 315	307	4.0	
	Conduit flexible			
	DN 55	45	0.4	
	DN 63	53	0.4	
	DN 80	71	0.7	
	DN 100	90	0.8	
	DN 125	113	1.0	
	DN 140	125	1.1	
	DN 160	145	1.2	
	DN 200	180	1.3	
Résistance thermique en m ² K/W	R00			EN14471:2013+A1:2015
Perte de charge des éléments du conduit de fumée (r = valeur moyenne de la rugosité de la paroi intérieure)	Conduit rigide: 0.5 mm Conduit flexible: 1.0 mm			EN14471:2013+A1:2015
Perte de charge des accessoires du conduit de fumée (ζ = coefficient de perte de charge)	Conformément à l'EN 13384-1			EN14471:2013+A1:2015
Résistance à la traction en flexion (décalage axial d'un conduit de fumée (dévoisement))	1,0 m			EN14471:2013+A1:2015
Résistance à la traction en flexion (inclinaison maximale)	45°			EN14471:2013+A1:2015
Résistance aux produits chimiques (classe de résistance aux condensats)	W Fonctionnement à sec et en condensation			EN14471:2013+A1:2015
Résistance aux produits chimiques (classe de résistance à la corrosion)	2 (Gaz et Fioul (teneur en soufre ≤ 0,2% en masse))			EN14471:2013+A1:2015
Distance par rapport au matériau combustible	System 1-3, 5-7: 50 mm System 4,8 : 00 mm tous: 20 mm minimum ventilation arrière			EN14471:2013+A1:2015
Résistance aux UV (Classe d'installation)	LI pour les systèmes 1, 4, 5, 8 (installation intérieure) LE pour les systèmes 2, 3, 6, 7 (installation intérieure et extérieure)			EN14471:2013+A1:2015

Réaction au feu	Système 1-3, 5-7: B (contribution très limitée à un incendie) Système 4, 8: E (propriétés de réaction au feu médiocres)	EN13501-1
Résistance au gel-dégel	Répond aux exigences	EN14471:2013+A1:2015
Substances dangereuses	Substances déclarées	Réglementations nationales applicables

9) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant en son nom:

Technaflon Kaminsysteme AG
Konstanzerstrasse 7
CH-8274 Tägerwilen