



## DECLARATION DE CONFORMITE ET DESCRIPTION DE PRODUIT

### EN 14471

**Cheminées. Cheminées modulaires avec conduits intérieurs en plastique. Conditions requises et types de test.**

Fabricant: **DINAK**  
Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nom comercial du produit: **DINAFLEX  
POLYPROPYLENE**

Description du produit: Cheminée flexible en plastique

Nom et poste de la personne responsable: Íñigo A. Canoa (Directeur Général)

Organisme certificateur: **TÜV Industrie Service  
GmbH TÜV SÜD Gruppe  
0036 CPD 90220 017**

Cerfiticat N°:



Désignations selon la norme EN 14471:

0.1	Cheminée flexible (DN ≤ 100)	EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	E	E	LO
Description du produit											
Numéro de la norme											
Niveau de température											
Niveau de pression											
Résistance au feu de suie											
Résistance à la condensation (W: humidité; D: sec)											
Résistance à la corrosion											
Distance du matériel combustible (en mm)											
Emplacement											
Réaction au feu											
Classe d'enveloppe											

#### Résistance mécanique et stabilité

Résistance à la traction:  
30 m.

#### Pertes de charge

Valeur moyenne de la rugosité: 5 mm (selon la norme EN 13384-1)  
Coefficients de pertes de charge selon la norme EN 13384-1

#### Résistance à la condensation : OUI



## DECLARATION DE CONFORMITE ET DESCRIPTION DE PRODUIT

### EN 14471

**Cheminées. Cheminées modulaires avec conduits intérieurs en plastique. Conditions requises et types de test.**

Fabricant: **DINAK**  
Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nom comercial du produit: **DINAFLEX  
POLYPROPYLENE**

Description du produit: Cheminée flexible en plastique

Nom et poste de la personne responsable: Íñigo A. Canoa (Directeur Général)

Organisme certificateur: **TÜV Industrie Service  
GmbH TÜV SÜD Gruppe  
0036 CPD 90220 017**

Certificat N°:



Désignations selon la norme EN 14471:

0.1	Cheminée flexible (DN > 100-160)	EN 14471	T120	H1	O	W	2	O00	E	E	L0
Description du produit											
Numéro de la norme											
Niveau de température											
Niveau de pression											
Résistance au feu de suie											
Résistance à la condensation (W: humidité; D: sec)											
Résistance à la corrosion											
Distance du matériel combustible (en mm)											
Emplacement											
Réaction au feu											
Classe d'enveloppe											

#### Résistance mécanique et stabilité

Résistance à la traction:  
30 m.

#### Pertes de charge

Valeur moyenne de la rugosité: 5 mm (selon la norme EN 13384-1)  
Coefficients de pertes de charge selon la norme EN 13384-1

#### Résistance à la condensation : OUI

	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 14471	Valeurs/Niveaux	Notes
1	Diamètres nominaux	mm	5	80, 100	
2	Matériel de la paroi				IE: TÜV-A 1650-00/07
	Qualité			Polypropylène	
	Epaisseur nominal	mm		0,4	
3	Résistance mécanique et stabilité		6		
4	Comportement thermique		6.2.1	Selon la norme EN 13216-1	IE: TÜV-A 1650-00/07
5	Comportement mécanique et stabilité		6.2.2	30 m.	IE: TÜV-A 1650-00/07
6	Résistance au vent		6.3 7.3	Non applicable	IE: TÜV-A 1650-00/07
7	Résistance au feu		6.4	Aucune	
8	Etanchéité		6.5 7.5.1	Niveau de pression: DN ≤ 100: H1 (débit des fuites <0.006 L/s/m <sup>2</sup> a 5000 Pa) DN > 100-160: P1 (débit des fuites <0.006 L/s/m <sup>2</sup> a 200 Pa)	IE: TÜV-A 1650-00/07
9	Recyclage		6.5.2		
10	Contact humain accidentel		6.6.1.2 7.6.1.2	Protection nécessaire dans la zone de passage	IE: TÜV-A 1650-00/07
11	Matériaux combustibles adjacents		6.6.1.3 7.6.1.2	Distance minimum de 0mm	
12	Résistance thermique		6.6.2 7.6.2	Aucune	
13	Etanchéité à l'humidité et aux condensats		6.6.3	La cheminée est résistante	
14	Perte de charge		6.6.5 7.6.6.1	Selon la norme EN 13384-1	
15	Résistance à long terme aux charges thermiques		6.7.3 7.7.3	La résistance à long terme aux charges thermiques est patente	IE: TÜV-A 1650-00/07
16	Résistance à long terme à l'exposition des condensations		6.7.4 7.7.4	La résistance à long terme à l'exposition des condensats est patente	IE: TÜV-A 1650-00/07
17	Résistance aux cycles d'humidité et de sécheresse		6.7.5 7.7.5	La résistance aux cycles d'humidité et sécheresse est patente.	IE: TÜV-A 1650-00/07
18	Résistance aux rayons ultraviolets (UV)		6.7.6 7.7.6	Elle n'est pas applicable car la longueur du conduit intérieur en plastique exposée aux rayons ultraviolets n'est pas supérieure à 0,4m.	
19	Stabilité géométrique		6.7.7 7.7.7	Accompli	IE: TÜV-A 1650-00/07
20	Réaction au feu		6.7.8 4.10	Accompli selon la norme EN 13501-1. Classe E	IE: TÜV-A 1650-00/07
21	Joints et scellants		6.7.9	EPDM. Accompli selon la norme EN 14241-1	IE: TÜV-A 1639-00/07
	Densité	g/c m3		1,10	
	Dureté	ShA		52	
	Effort pour obtenir un allongement de 100%	MPa		1,45	

	<b>Caractéristiques</b>	<b>Unités</b>	<b>Ref. EN 14471</b>	<b>Valeurs/Niveaux</b>	<b>Notes</b>
	Résistance à la traction	MPa		12,1	
	Allongement jusqu'à rupture	%		489	
	Déformation permanente	%		22	
	Dimensions			80, 100	