



## FEUILLET TECHNIQUE

Code : FTT19

### GAINE ANNELEE PE « DIMAFLEX/DIMOGRIS »

Version : 3

**Désignation commerciale :** DIMAFLEX et DIMOGRIS

**Couleur** : Bleu (Eau froide)  
Rouge (Eau chaude)  
Gris (Câbles électriques)

**Gamme** : DN 16 – DN63

**Longueur** : Rouleau de 25,50m ou 100m



### DOMAINES D'APPLICATION

Les gaines DIMAFLEX sont utilisées pour protéger les conduites d'eau chaude et d'eau froide, et les gaines DIMOGRIS pour abriter les câbles électriques en montage apparent ou encastré.

### NORMES DE REFERENCE

Les gaines DIMAFLEX et DIMOGRIS répondent aux exigences des normes marocaines et internationales en vigueur notamment :

- **NM EN 61386-1:** Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 1:Exigences générales
- **NM EN 61386-22 :** Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 22 : règles particulières - Systèmes de conduits cintrables.

### PROCESSUS DE FABRICATION

Les gaines DIMAFLEX et DIMOGRIS sont fabriqués par le processus d'extrusion à travers une tête d'extrusion double vis sans fin. La surface extérieure annelée de la gaine est réalisée sur la même ligne de fabrication.

### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DN/DE (mm)	Tolérance sur DE (mm)	DI min (mm)	Longueur (m)
16	-0.3	10,7	100 - 50
20	-0.3	14,1	100 - 50
25	-0.4	18,3	50 - 25
32	-0.4	24,3	50 - 25
40	-0.4	31,2	50 - 25
50	-0.5	39,6	25
63	-0.6	52,6	25



## FEUILLET TECHNIQUE

Code : FTT19

### GAINE ANNELEE PE « DIMAFLEX/DIMOGRIS »

Version : 3

## PROPRIETES

CARACTERISTIQUE	SPECIFICATION
Résistance aux chocs	Passage du calibre approprié Aucun signe de désintégration ni aucune craquelure décelable visible sans grossissement
Résistance à l'écrasement	Aucune craquelure visible sans grossissement
Résistance à la chaleur	Passage du calibre approprié
Rigidité diélectrique	$\geq 2000$ V
Résistance d'isolement	$\geq 100$ M $\Omega$

## MARQUAGE ET IDENTIFICATION

Le rouleau des gaines DIMAFLEX et DIMOGRIS est identifié à l'aide d'une étiquette accolée sur son emballage spécial, conformément aux normes en vigueur, avec au minimum les informations suivantes:

DIMATIT DIMAFLEX/DIMOGRIS DE x DI Date .../.../... Equipe

DE : Diamètre extérieur du tube

DI : Diamètre intérieur du tube

D'autres indices peuvent être ajoutés au marquage selon le cahier de charges des clients comme :  
N° Marché, référence de la norme,....

## ASPECT ENVIRONNEMENTAL

Les gaines PE présentent un impact environnemental parmi les plus faibles du marché:

- ✓ leur poids (moins de matière première),
- ✓ le coût énergétique inférieur de leur production avec une économie sensible de la chaleur et de l'énergie mécanique nécessaires à l'extrusion ainsi que pour le transport,
- ✓ leur empreinte carbone (6 fois moins d'émission de CO2 par rapport à la fonte),
- ✓ presque tous les déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes sont systématiquement recyclés et réutilisés dans la production des tubes,
- ✓ tous les tubes installés sont recyclables en fin de vie.