

# câble-gliess

c â b l e - g l i s s

c â b l e - g l i s s

c â b l e - g l i s s



**plastag**

# plastag

c â b l e - g l i s s

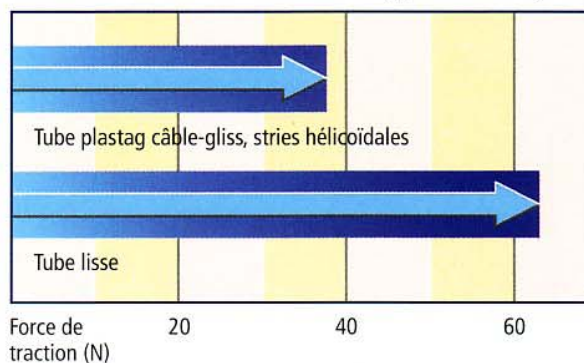
**Un système unique au monde qui fait littéralement glisser les câbles avec un minimum de contraintes et de déformations**

## Le principe

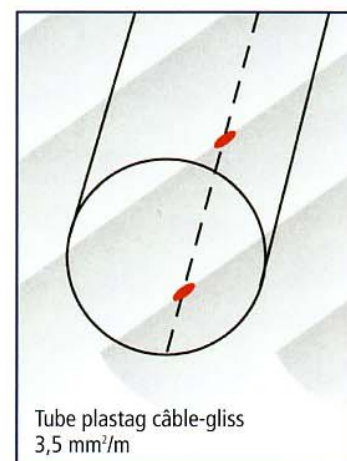
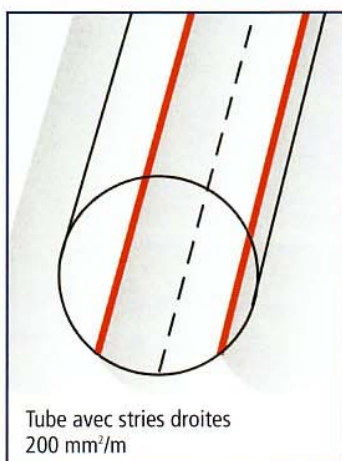
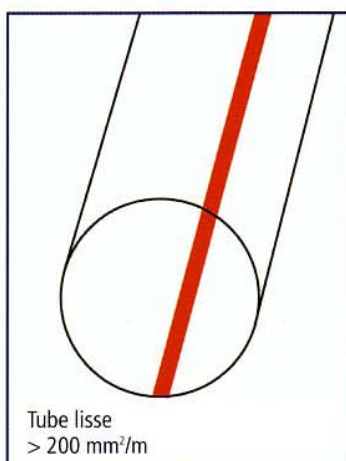
Les stries hélicoïdales structurant les parois intérieures des tubes et des coudes «Plastag câble-gliss» réduisent la surface de frottement de 90%. Et, de ce fait, les forces de traction nécessaires sont, elles aussi, considérablement diminuées. Les tableaux suivants le démontrent de manière évidente.

De plus, pour éviter la torsion du câble, le sens de rotation de ces stries est inversé tous les 3 mètres.

Force de traction en fonction du type de tube (16°C)



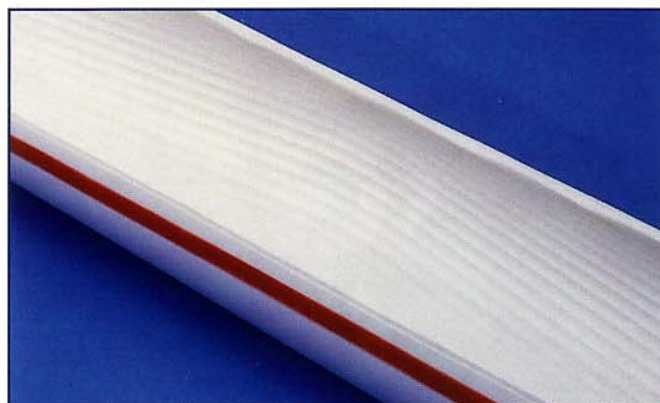
## Comparaison des surfaces de frottement



## Les nombreux avantages

Cette diminution de l'effort de traction, qui est plus particulièrement sensible dans les coudes:

- **Permet** d'allonger les tronçons de pose. (Ce qui paradoxalement réduit encore plus le frottement par un effet de réchauffement des zones de contact entre les stries et le câble).
- **Facilite** le retrait d'un câble.
- **Evite**, dans une large mesure, l'endommagement du câble.
- **Assure** un gain de temps incontestable sur les chantiers.
- **Diminue** l'utilisation de lubrifiant.

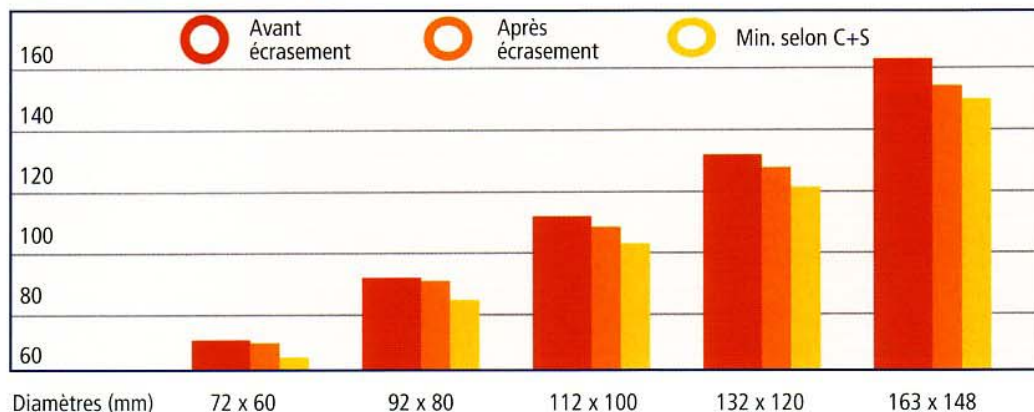




## Résistance

Les tubes et les coudes «Plastag câble-gliss» sont entièrement constitués de polyéthylène dur, PEHD blanc: une garantie de résistance optimum aux chocs et à l'écrasement.

### Test d'écrasement selon C+S



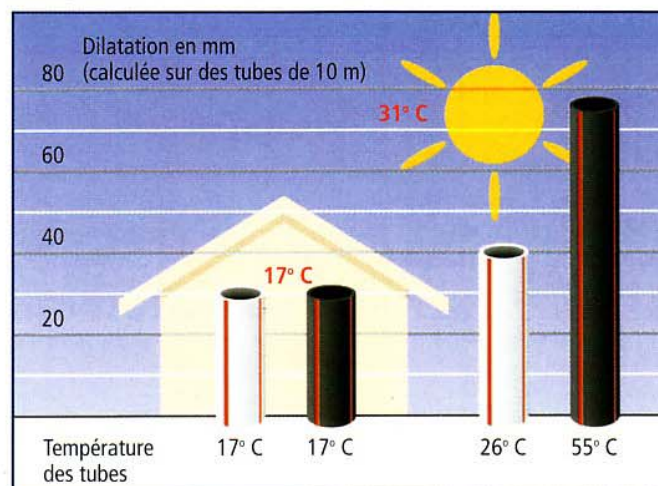
### Noirs ou blancs?

Les tubes et les coudes «Plastag câble-gliss» sont fabriqués en PEHD blanc uniquement.

Pourquoi? Exposé à un rayonnement solaire important, la température extérieure du PEHD noir augmente considérablement, provoquant un allongement des tubes et une modification de l'angle de courbure des coudes.

Les tubes et les coudes blancs sont nettement moins sensibles à ce phénomène. Bien que plus chers, en raison des matériaux utilisés, ils assurent une meilleure sécurité de protection due à cette moindre déformation.

### Comparaison de dilatation linéaire



### Avec ou sans manchons?

Les tubes «Plastag câble-gliss» sont disponibles manchonnés ou droits.

Selon la configuration du chantier, l'usage des tubes manchonnés est plus simple. Les tubes droits, raccordés avec des manchons doubles, s'avèrent plus pratiques par une meilleure absorption de l'effet de dilatation et une pose plus aisée lors de conditions d'emboîtement difficiles (tunnels de petit diamètre par exemple).

c â b l e - g l i s s  
c â b l e - g l i s s

une exclusivité

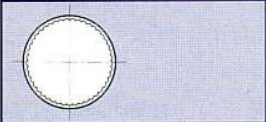
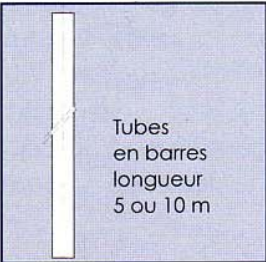
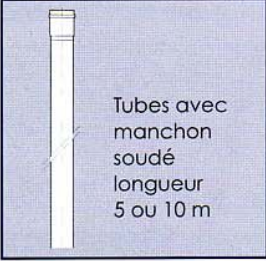
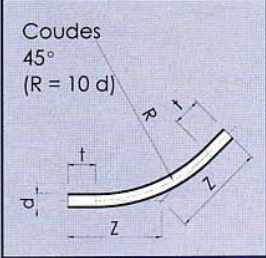
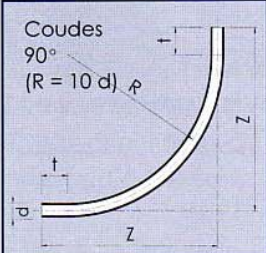
**plastag**

# plastag

c â b l e - g l i s s

Tubes et coudes pour protection de câbles en polyéthylène dur PEHD avec stries hélicoïdales

## Données techniques

DN	60	80	100	120	150	200	
	Ø extérieur (mm)	72	92	112	132	163	214
	Epaisseur (mm)	6.0	6.0	6.0	6.5	7.5	9.5
 Tubes en barres longueur 5 ou 10 m	Poids (kg/m)	1.169	1.523	1.877	2.411	3.475	5.855
 Tubes avec manchon soudé longueur 5 ou 10 m	Poids (kg/m)	1.169	1.523	1.877	2.411	3.475	5.855
 Coudes 45° (R = 10 d)	z (mm)	368	471	594	697	821	1028
	t (mm)	120	140	180	200	200	200
	Rayon (mm) R	600	800	1000	1200	1500	2000
	Longueur totale (m)	0.71	0.91	1.15	1.34	1.58	1.97
 Coudes 90° (R = 10 d)	z (mm)	720	940	1180	1400	1700	2200
	t (mm)	120	140	180	200	200	200
	Rayon (mm) R	600	800	1000	1200	1500	2000
	Longueur totale (m)	1.18	1.54	1.93	2.28	2.76	3.54