



Novopex®

Installation de « réservations »
et protection des tubes PE-R

NOVOPEX®

Fourreau double paroi en polyéthylène, annelé extérieur de couleur naturelle, lisse intérieur de couleur noire, prélubrifié.

> Installation de « réservations » et protection des tubes PE-R destinés à véhiculer de l'eau chaude ou de l'eau froide sous pression (sous planchers, dalles pleines et chapes).

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

> Conforme à la norme **NF EN 61386-1** et **NF EN 61386-22 (750N)** préconisé par le cahier 2808 du CSTB

Pour info : La résistance à la compression du TPC standard n'est que de 450 N selon la norme NF EN 61386-24. (le TPC actuel ne correspond donc pas aux exigences des recommandations du cahier 2808 du CSTB)

TEMPÉRATURE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION :

- > Température minimale d'installation et d'utilisation permanente (selon NF EN 61386-22) : **- 5 °C**
- > Température maximale d'installation et d'utilisation permanente (selon NF EN 61386-22) : **+ 90 °C**
- > Stabilité à la chaleur : **+ 105 °C**

Un échantillon de tube PER de 50 cm de long, contenant une tige en métal est positionné à l'intérieur d'un échantillon de conduit de 50 cm de long. L'ensemble est placé dans une étuve réglée à la température de test souhaitée, durant 24 h ± 15 min. L'échantillon doit ensuite refroidir à température ambiante. Après refroidissement, il doit être possible de retirer aisément le PER du conduit laissé en position horizontale et il ne doit apparaître aucune trace de fusion ou de liaison entre les deux matériaux.

RAYON DE COURBURE :

Le NOVOPEX doit être mis en œuvre avec un rayon de courbure supérieur ou égal à celui admis sur le tube PE-R, soit au minimum 10 fois le diamètre extérieur du tube.

DIMENSIONS :

Ø extérieur initial (mm)	Tolérances (mm)	Ø intérieur mini (mm)
40	- 0.0 / + 0.8	31
50	- 0.0 / + 1.0	40



CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE :

Afin d'éviter d'éventuels raccords dans les dalles, le NOVOPEX est uniquement commercialisé en couronne de 50 ml, sans tire-fil et sans manchon.

Ce produit doit être stocké à l'abri de la lumière et du soleil.



MÉMO TECHNIQUE :

> Toutes les mises en œuvre de tube et de fourreau doivent être réalisées en adéquation avec le cahier des prescriptions techniques du CSTB n° 2808.

> Le NOVOPEX doit être installé directement sur le ferrailage et fixé à l'aide de clips ou de liens non métalliques.

> Le NOVOPEX devant uniquement être installé noyé en chape ou en dalle, il n'a aucune classification de résistance au feu, par conséquent la pose en apparent ou dans les vides de construction est interdite.

