

Info produit - Rayon de Courbure du tube de branchement Tricouche



Le tube de branchement Tricouche est un tube spécialement étudié pour répondre aux besoins du marché du branchement d'alimentation en eau. Sa flexibilité lui permet d'être courbé afin d'être posé dans tous contextes susceptibles d'être rencontrés dans les chantiers de branchement, tant sur l'espace public, que dans le domaine privé.

Comme tous les tubes en matériau thermoplastique, le tube de branchement Tricouche est sensible à la température. Ainsi, plus il fait froid, plus le tube est rigide, comme c'est le cas pour tous les tuyaux en polyéthylène.

Les rayons de courbures suivants doivent être respectés :

Rayon de courbure minimum en fonction de la température et du diamètre, en mètre

Température °C	DN/OD 25 mm	DN/OD 32 mm	DN/OD 40 mm	DN/OD 50 mm
0 °C	1.87	2.40	3.00	3.75
10 °C	1.31	1.68	2.10	2.62
20 °C	0.75	0.96	1.20	1.50

Dans le cas de rayons de courbure inférieurs, il convient d'utiliser des raccords.

A noter

La couche extérieure de polypropylène limite la courbure des tubes. Cette limitation permet d'éviter les phénomènes de "pliage" du tube lorsque celui-ci est trop courbé. Outre le risque de collapsus du tube, avec obstruction de l'écoulement, le "pliage" conduit à une déformation plastique du tube aux angles avec une très forte augmentation du risque de fissuration par l'intérieur du tube.