

Fiche Technique



Le P.E.R. (Polyéthylène réticulé)

Le P.E.R. est un tube en matériau de synthèse opaque de très grande qualité (ATEC CSTBat).

Il est disponible en 3 diamètres différents:

- 10x12: évier, lavabo, wc, radiateur (- de 2000 w).
- 13x16: baignoire, douche, radiateur (+ de 2000 w).
- 16x20: débits plus importants.

A l'exception des installations de chauffage par le sol, le tube P.E.R. doit être protégé par une gaine.

Les avantages du P.E.R.:

- Coût de mise en oeuvre faible.
- Bonne isolation thermique.
- Surface interne lisse limitant les dépôts de calcaire.
- Insensibilité à la corrosion.
- Liaison sans discontinuité, ni raccord, entre la source émettrice et l'appareil à desservir (robinet, radiateur ...).
- Installation quasiment invisible, donc plus esthétique.
- Pas de bruits désagréables liés à la circulation du fluide.
- Longévité supérieure à 50 ans.

Les précautions à prendre:

Les raccords noyés dans le béton sont interdits, ils doivent être accessibles et réalisés sur les parties droites des canalisations.

L'encastrement des tubes n'est pas autorisé dans la chape, dans un support de revêtement souple, ni dans un mortier de carrelage.

L'encastrement vertical ne doit pas s'effectuer:

- dans une cloison de moins de 50 mm d'épaisseur.
- dans une cloison porteuse,

(sauf s'il a été prévu lors du calcul de la résistance mécanique de la cloison).

- dans l'isolant d'un mur extérieur.

L'installation sanitaire doit être exécutée en conformité avec le cahier des prescriptions techniques de mise en oeuvre relatif aux systèmes de canalisations à base de tubes en matériau de synthèse.

Les accessoires:

Pour réaliser votre installation, nous vous proposons une gamme complète d'accessoires. Quelques exemples:

