

INFO : au départ de ce document, il est possible de copier-coller du texte.

Dans le texte,

Surligné en jaune signifie un choix à faire dans le texte

Surligné en rouge signifie qu'il faut effacer cette partie pour obtenir un texte neutre

## Bouurrelet

### Application

Isolation thermique de coudes de tuyauterie et instrumentations.

### Descriptif

L'isolation thermique de coudes de tuyauterie et instrumentations sera garantie par la pose de bouurrelets de laine de verre ~~sover bouurrelet~~, laine de verre dont les longues fibres minérales sont obtenues par fusion d'un mélange de minimum 75% de verre recyclé (calcin) et de sable, et liées ensuite au moyen d'un liant thermodurcissable.

La laine de verre sera entourée de fil métallique galvanisé.

La longueur des bouurrelets sera de 50m linéaires, pour un diamètre de 30mm.

La longueur des bouurrelets sera de 40m linéaires, pour un diamètre de 50mm.

La laine de verre est entièrement recyclable.

La laine de verre est non-cassante, légère et résiliente.

La laine de verre n'est ni capillaire, ni hygroscopique.

La laine de verre est dimensionnellement stable et ne se tasse pas après la pose.

La laine de verre est non corrosive et ne favorise pas le développement de moisissures ou bactéries. Elle ne constitue pas non plus une nourriture pour les rongeurs et autres nuisibles.

La conductivité thermique  $\lambda$  en fonction de la température sera de 0,036 – 0,042 – 0,052 – 0,062 – 0,079 – 0,086 W/mK, respectivement à 50 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 °C.

Le classement de réaction au feu sera de la classe A0 selon la NBN S21-203, non combustible selon NEN 3881.

La température maximale d'utilisation sera de 500°C.

Un échantillon sera remis à l'approbation de l'architecte responsable.

La pose se fera dans les règles de l'art et conformément aux prescriptions du fabricant.