

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

## Insulsafe 11

### Application

Isolation thermique par bourrage de coudes de tuyauteries, appareils et formes difficiles.  
Remplissage de matelas d'isolation.

### Descriptif

L'isolation thermique sera garantie par la pose de laine de verre en vrac avec ensimage, enroulée Isover insul safe 11, 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.

La masse volumique de bourrage en pose horizontale sera de minimum  $30\text{kg/m}^3$  et en pose verticale de minimum 60 et maximum  $90\text{ kg/m}^3$ .

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.

Pour une densité de bourrage de  $60\text{kg/m}^3$ , la conductivité thermique en fonction de la température  $\lambda$  sera de  $0,036 - 0,042 - 0,052 - 0,062 - 0,079 - 0,086\text{ W/mK}$  respectivement aux températures de  $50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300\text{ }^\circ\text{C}$ .

Le classement de réaction au feu sera A0 conformément à NBN S21-203 et non-combustible selon NEN 3881.

La température maximale d'utilisation sera de  $500^\circ\text{C}$ .

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.