

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 parmi les propositions*

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

---

## Sonefloor

### Application

Isolation acoustique des sols flottants aux bruits d'impact.

### Descriptif

L'isolation acoustique des sols flottant aux bruits d'impact sera garantie par la pose de panneaux rigides de laine de verre crêpée **ISOVER sonefloor**, entre le plancher porteur et la chape flottante. Laine de verre dont les longues fibres minérales sont obtenues par fusion d'un mélange de verre recyclé (calcin) et de sable, et liées ensuite au moyen d'un liant thermodurcissable.

Les panneaux de laine de verre sont nus (sans revêtement) et crêpés, ce qui leur donne une grande rigidité.

Les dimensions des panneaux sont de 1200x600mm.

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.

L'épaisseur du panneau sera de **12/15** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **0,35/0,45** m<sup>2</sup>K/W.

La rigidité dynamique du produit en 12mm d'épaisseur sera de 17 MN/m<sup>3</sup> selon EN 29052-1.

La rigidité dynamique du produit en 15mm d'épaisseur sera de 15 MN/m<sup>3</sup> selon EN 29052-1.

La capacité calorifique spécifique  $c_p$  est d'environ 1030 J/kgK conformément à NBN-EN 12524.

Les produits sont livrés sous film PE. Sur chantier, les produits sont entreposés sans contact direct avec le sol.

Sur chantier, grâce à leur coiffe, les palettes intactes peuvent être stockées à l'extérieur.

La laine de verre est fortement comprimée dans l'emballage ce qui réduit considérablement le nombre de transports. Lors de l'ouverture de l'emballage, la laine reprend totalement son épaisseur initiale.

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

L'isolation porte le label et le marquage CE.

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