

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

Comfortpanel 32

Application

Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées.

Description

L'isolation thermique et acoustique des toitures sera assurée par le placement de panneaux de laine de verre **de type Isover comfortpanel 32**, 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 recouverts sur les deux faces d'un voile protecteur doux et confortable en polyester. D'un côté, le voile possède un marquage longitudinal et transversal pointillé facilitant la découpe sur chantier.

Les panneaux de laine de verre ont les dimensions suivantes: 1500 x 600mm.

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 déclarée λ_D s'élève à 0,032 W/mK.

Les panneaux ont l'épaisseur suivante: **60/120/140** mm avec une résistance thermique déclarée R_D de **1,85/3,75/4,35** m²K/W.

Réaction au feu A2, s1-d0, incombustible selon EN 13501-1.

La capacité calorifique spécifique c_p s'élève à environ 1030 J/kgK conformément à NBN-EN 12524.

Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau s'élève à environ 1,2.

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.

L'isolation porte le label et le marquage CE.

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.