

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

Isoconfort 35

Application

Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées.

Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des toitures inclinées sera garantie par la pose de panneaux roulés de laine de verre **ISOVER ISOCONFORT 35**, laine de verre dont les longues fibres minérales sont obtenues par fusion d'un mélange de de verre recyclé (calcin) et de sable, et liées ensuite au moyen d'un liant thermodurcissable.

Les panneaux roulés de laine de verre sont recouverts sur une face d'un voile protecteur doux et confortable en polyester possédant un marquage longitudinal et transversal pointillé facilitant la découpe sur chantier.

La largeur des rouleaux sera de 1200mm.

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 et est totalement répulsive à l'eau à l'aide d'un traitement hydrofuge dans la masse.

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 est de 0,035 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de 60/80/100/120/140/160/180/200/220 mm et possèdera une résistance thermique déclarée R_D de 1,70/2,25/2,85/3,40/4,00/4,55/5,10/5,70/6,25 m²K/W.

Le classement de réaction au feu (Euroclasse) est A1 conformément à NBN-EN 13501-1.

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

Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau est d'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.

Le produit bénéficie d'un agrément technique général UBAtc **ATG/H557**.

Un échantillon, accompagné d'une copie des agréments techniques délivrés par l'UBAtc seront remis à l'approbation de l'architecte responsable.

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