

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

## Shedisol Alu

### Application

Isolation de thermique et acoustique des bardages industriels simple peau.

Isolation de thermique et acoustique des toitures industrielles simple peau.

### Descriptif

L'isolation thermique et acoustique sera garantie par la pose de panneaux autoportants de laine de verre **isover shedisol alu**, 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.

Les panneaux de laine de verre sont recouverts sur une face d'un voile de verre jaune renforcé Vetrotex® polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre et recouverts sur l'autre face (face visible) d'une feuille d'aluminium martelée décorative rebordée sur les côtés du panneau.

Les produits seront posés dans une ossature portante type cornières métalliques de manière à supporter les panneaux sur leurs bords.

Les dimensions des panneaux sont de **1495x1000/1985x1000** mm. La grande longueur des panneaux favorise la rapidité et la facilité de mise en œuvre. De plus, elle limite le nombre de joints entre panneaux et donc les risques de ponts thermiques.

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 **60/80** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 1,70/2,15 m<sup>2</sup>K/W.

Le classement de réaction au feu (Euroclasse) est B-s1,d0 conformément à NBN-EN 13501-1.

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

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.