

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

Metal Building Pan et Metal Building Roll

Application

Isolation thermique des cassettes métalliques de bardages industriels.

Isolation thermique des cassettes métalliques de toitures industrielles.

Descriptif

L'isolation thermique des cassettes métalliques de bardages industriels sera garantie par la pose de panneaux semi-rigides et de rouleaux de laine de verre **Isover metal building pan et metal building roll**, 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.

L'isolation sous forme de panneaux sera placée dans les cassettes métalliques, l'épaisseur étant égale à la profondeur de la cassette.

Ensuite, les rouleaux serviront de coupure thermique, entre les retours des cassettes et le bardage extérieur.

Les panneaux de laine de verre sont recouverts sur une face d'un voile de verre jaune Vetrotex® polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre.

Les dimensions des panneaux sont de 1500x500mm/1500x600mm.

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,038 W/mK (épaisseurs 60 et 90mm).

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,037 W/mK (autres épaisseurs).

L'épaisseur du panneau sera de 60/80/90 mm et possèdera une résistance thermique R_D de 1,55/2,15/2,70 m²K/W.

Les rouleaux de laine de verre sont recouverts sur une face d'un voile de verre jaune Vetrotex® polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre.

La largeur des rouleaux est de 1200mm.

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,037 W/mK (épaisseurs de 25 à 45mm).

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,040 W/mK (épaisseurs à partir de 50mm).

L'épaisseur du panneau sera de 25/50/60/80/100 mm et possèdera une résistance thermique R_D de 0,65/1,25/1,50/2,00/2,50 m²K/W.

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.

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.

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

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 suivi UBAtc **ATG/H557**.

