

Texte pour cahier des charges - Produits Bâtiment Industriel

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 _____ | 2 |
| Click-Pan _____ | 3 |
| Cladisol _____ | 4 |
| Cladiroll _____ | 5 |
| Shedisol Alu _____ | 6 |

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**.

Un échantillon, accompagné d'une copie des agréments techniques délivrés par l'UBAtc 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.

Click-Pan

Application

Isolation thermique et acoustique des cassettes métalliques de bardages industriels.

Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des cassettes métalliques de bardages industriels sera garantie par la pose de panneaux de laine de verre **isover click-pan**, 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 Vetrotex® polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre

Les panneaux posséderont sur toute leur longueur une entaille longitudinale à 25mm du voile de verre de manière à recouvrir en une seule opération de pose le retour de la cassette du caisson métallique. Cette coupure thermique permettra de limiter le pont thermique au droit du retour de la cassette.

Les dimensions des panneaux sont de **1500x505mm/1500x605mm**. 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.

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,038 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de 100mm et possèdera une résistance thermique déclarée R_D de 2,60 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 suivi UBAtc **ATG/H557**.

Un échantillon, accompagné d'une copie des agréments techniques délivrés par l'UBAtc 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.

Cladisol

Application

Isolation thermique et acoustique des cassettes métalliques de bardages industriels.

Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des cassettes métalliques de bardages industriels sera garantie par la pose de panneaux de laine de verre **ISOVER cladisol**, 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 Vetrotex® polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre

Les panneaux posséderont sur toute leur longueur une entaille longitudinale à 25mm du voile de verre de manière à recouvrir en une seule opération de pose le retour de la cassette du caisson métallique. Cette coupure thermique permettra de limiter le pont thermique au droit du retour de la cassette.

Les dimensions des panneaux sont de **1500x505mm/1500x605mm**. 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.

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,036 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de **130/150** mm et possèdera une résistance thermique déclarée R_D de **3,60/4,15** 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.

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

Cladiroll

Application

Isolation thermique et acoustique des cassettes métalliques de bardages industriels.

Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des cassettes métalliques de bardages industriels sera garantie par la pose de rouleaux de laine de verre **ISOVER cladiroll**, 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 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

Les rouleaux posséderont sur toute leur longueur une entaille longitudinale à 25mm du voile de verre de manière à recouvrir en une seule opération de pose le retour de la cassette du caisson métallique. Cette coupure thermique permettra de limiter le pont thermique au droit du retour de la cassette.

La largeur des rouleaux sera de 505 mm. La grande longueur des rouleaux favorise la rapidité et la facilité de mise en œuvre. De plus, elle limite le nombre de joints 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.

La conductivité thermique déclarée λ_D est de 0,036 W/mK.

L'épaisseur du rouleau sera de 130 mm et possèdera une résistance thermique déclarée R_D de 3,60 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 suivi UBAtc **ATG/H557**.

Un échantillon, accompagné d'une copie des agréments techniques délivrés par l'UBAtc 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.

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 m²K/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.

