

## Texte pour cahier des charges - Produits Bâtiment

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

---

Easypan _____	2
Flammex _____	3
Florapan Plus _____	4
IBR do _____	5
Isoconfort 35 _____	6
Mupan Façade _____	7
Party-Wall _____	8
Rollisol Plus _____	9
Sonebel 110 _____	10
Sonebel 113 _____	11
Sonebel Absorber _____	12
Sonefloor Classic _____	13
Sonefloor _____	14
Sonepanel _____	15
Soneroll _____	16
Systemroll 400 _____	17
Vario DS _____	18
Vario KB1 _____	19
Vario KM Duplex _____	20

## Easypan

### Application

Isolation thermique des murs creux en remplissage **partiel/complet**.

### Descriptif

L'isolation thermique des murs creux en remplissage **partiel/complet** sera garantie par la pose de panneaux semi-rigides de laine de verre **ISOVER easypan**, laine de verre 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 de verre jaune **Vetrotex®** polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre.

Les dimensions des panneaux sont de 1500x600mm. 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 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 est de  $\lambda_D = 0,035$  W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de **40/50/60/70/75/100/120** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **1,10/1,40/1,70/2,00/2,10/2,20/2,85/3,40** m<sup>2</sup>K/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 suivi UBAtc **ATG/H557** et d'un agrément technique UBAtc **ATG/1593** pour l'isolation thermique des murs creux en remplissage complet ou partiel.

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.

## Flammex

### Application

Etanchéité à l'air et à la vapeur d'eau sous la couche d'isolation.

### Descriptif

L'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau sous la couche d'isolation sera garantie par la pose d'un polyéthylène ignifugé blanc semi-translucide **isover flammex** de 0,18mm (+/- 3%) d'épaisseur.

Les rouleaux de polyéthylène auront une dimension de 2x25 m.

La résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu$ d est supérieure à 85m (50%HR à 23°C) selon DIN 53122. La perméabilité à vapeur d'eau sera de 1,1g/m<sup>2</sup>/24h (à 23°C et 85% HR) selon DIN 53122.

Le produit possèdera les classements feu suivants :

- B1 selon DIN 4102
- A1 incombustible selon NBN S 21-203
- Classe 1 selon NEN 6065.

Les propriétés de résistance mécanique seront les suivantes :

- Elongation  $\geq$  400% selon DIN 53455-7-5
- Déchirure  $\geq$  20 N selon DIN 53363.

La température limite d'emploi sera de -20°C à 80°C

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.

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.

### Spécificités du produit

Classe du pare-vapeur : E2.

## Florapan Plus

### Application

Isolation acoustique des cloisons légères.

Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées

### Descriptif

L'isolation acoustique et thermique sera garantie par la pose d'un panneau semi-rigide de laine de chanvre et de coton **isover florapan plus**. Le produit est constitué d'un primitif ou nappe de fibres végétales, fabriquée par défibrage et cardage, liées entre elles par une fibre thermofusible pour former un matelas isolant. Le produit est constitué de fibres de chanvre, de coton et de polyester.

Le produit **isover florapan plus** a reçu un traitement anticryptogamique (**références produit traitant : ACTICIDE SR 4282**).

Le produit **isover florapan plus** est traité contre développement de moisissures, mites et acariens.

La masse volumique des panneaux est environ  $35 \text{ kg/m}^3$  (+/-  $5 \text{ kg/m}^3$ ).

Les dimensions des panneaux sont de 1200x600mm. 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 et acoustiques.

La conductivité thermique  $\lambda$  est de  $0,041 \text{ W/mK}$ .

L'épaisseur du panneau sera de **60/80/100**mm et possèdera une résistance thermique R de **1,45/1,95/2,40**  $\text{m}^2\text{K/W}$ .

Un échantillon sera remis à l'approbation de l'architecte responsable

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

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

## IBR do

### Application

Isolation thermique et acoustique des planchers de greniers, en pose horizontale.

### Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des planchers de greniers, en pose horizontale sera garantie par la pose de rouleaux de laine de verre **isover ibr do**.

Laine de verre 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 rouleaux de laine de verre sont recouverts sur une face d'un papier kraft-aluminium et ont une largeur 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

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  $\lambda_D$  est de 0,040 W/mK.

L'épaisseur du rouleau sera de 60/80/100/120/150 mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 1,50/2,00/2,50/3,00/3,75 m<sup>2</sup>K/W.

Le classement de réaction au feu (Euroclasse) est A2-s1,d0 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 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.

### Spécificités du produit :

Classe du pare-vapeur kraft-aluminium : E1

## 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 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  $\lambda_D$  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 m<sup>2</sup>K/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.

## Mupan Façade

### Application

Isolation thermique des murs creux en remplissage partiel.

Isolation thermique des systèmes de façades à joints ouverts ou bardages.

### Descriptif

L'isolation thermique des murs creux/systèmes de façades sera garantie par la pose de panneaux rigides de laine de verre Isover Mupan Façade, laine de verre 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 une face d'un voile de verre jaune Vetrotex® et recouverts sur l'autre face, face dirigée vers l'extérieur, d'un voile de verre noir Schüller résistant aux intempéries et aux ultra-violets, tous deux polymérisés dans la masse en même temps que la laine de verre

Les dimensions des panneaux sont de 1500x600mm. 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 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  $\lambda_D$  est de 0,032 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de 40/50/60/70/80/100/120mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 1,25/1,55/1,85/2,15/2,50/3,10/3,75 m<sup>2</sup>K/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, d'un agrément technique UBAtc ATG/1593 pour l'isolation des murs creux en remplissage complet ou partiel et d'un agrément technique UBAtc ATG/1982 pour l'isolation des systèmes de façades à joints ouverts

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.

## Party-Wall

### Application

Isolation acoustique et thermique des murs mitoyens.

### Descriptif

L'isolation acoustique et thermique des murs mitoyens sera garantie par la pose de panneaux rigides de laine de verre **isover party-wall**.

Laine de verre 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 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 1500x600mm. 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 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.

L'épaisseur du panneau sera de **20/25/30/50** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **0,60/0,75/0,90/1,40** m<sup>2</sup>K/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 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.

## Rollisol Plus

### Application

Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées à structure régulière.

### Descriptif

L'isolation thermique et acoustique des toitures inclinées à structure régulière sera garantie par la pose de rouleaux de laine de verre **isover rollisol plus**, 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 papier kraft-aluminium et ont une largeur de **350/450/600** mm. Ils possèdent sur chaque côté une zone latérale de compression, zone dans laquelle le papier kraft-aluminium n'est pas collé à la laine de verre, ce qui permet de comprimer l'isolant sans déchirer le papier kraft-aluminium lors de la pose.

La laine de verre est entièrement recyclable.

La laine de verre n'est ni capillaire, ni hygroscopique

La laine de verre est non-cassante, légère et résiliente.

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  $\lambda_D$  est de 0,040 W/mK.

L'épaisseur du rouleau sera de **60/80/100/120/150/180** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **1,50/2,00/2,50/3,00/3,75/4,50** m<sup>2</sup>K/W.

Le classement de réaction au feu (Euroclasse) est A2-s1,d0 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 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.

### Spécificités du produit

Classe du pare-vapeur kraft-aluminium : E1

## Sonebel 110

### Application

Isolation et absorption acoustique des faux-plafonds.

### Descriptif

L'isolation et l'absorption acoustique au dessus des faux-plafonds sera garantie par la pose de panneaux de laine de verre **ISOVER sonebel 110**, 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 nus (sans revêtement).  
Les dimensions des panneaux sont de 1200x600mm.

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  $\lambda_D$  est de 0,037 W/mK.  
L'épaisseur du panneau sera de **25/45** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **0,65/1,20** m<sup>2</sup>K/W.  
Le classement de réaction au feu (Euroclasse) est A1 conformément à NBN-EN 13501-1.  
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.

## Sonebel 113

### Application

Isolation et absorption acoustique des faux-plafonds ajourés.

### Descriptif

L'isolation et l'absorption acoustique au dessus des faux-plafonds sera garantie par la pose de panneaux de laine de verre **isover sonebel 113**, 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 noir. Le voile noir garantit la non-visibilité du panneau absorbant à travers le faux-plafond.

Les dimensions des panneaux sont de 1200x600mm.

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  $\lambda_D$  est de 0,036 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de 25 mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 0,70 m<sup>2</sup>K/W.

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

Les coefficients d'absorption  $\alpha_s$  selon ISO354 pour 25mm d'épaisseur dans un espace de 200mm seront de 0,34, 0,77, 0,88, 0,92, 1,03, 1,07 respectivement à 125, 250, 500, 1000, 2000 et 4000 Hz.

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.

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.

## Sonebel Absorber

### Application

Isolation acoustique au dessus des cloisons, dans les faux-plafonds (barrière acoustique).

### Descriptif

L'isolation acoustique au dessus des cloisons dans les faux-plafonds (barrière acoustique) sera garantie par la pose de panneaux de laine de verre **isover sonebel absorber**, 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 nus (sans revêtement) et comprimés par 3 panneaux dans un emballage en papier.

Les dimensions des panneaux sont de 500x400 mm. La hauteur de transport dans l'emballage sera de +/- 200mm. La hauteur utile (sans emballage) sera de +/- 300mm.

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.

Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau est d'environ 1,5.

Les produits sont livrés dans un emballage individuel en carton par 8 paquets de 3 panneaux. 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.

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.

## Sonefloor Classic

### Application

Isolation acoustique des sols flottants aux bruits d'impact.

### Descriptif

L'isolation acoustique des sols flottant aux bruits d'impact sera garantie par la pose de panneaux rigides de laine de verre crêpée **ISOVER sonefloor classic**, 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 nus (sans revêtement) et crêpés, ce qui leur donne une grande rigidité.

Les dimensions des panneaux sont de 1200x600mm.

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 **20/25/30** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **0,55/0,70/0,85** m<sup>2</sup>K/W.

La rigidité dynamique du produit en 20mm d'épaisseur sera de 7,7 MN/m<sup>3</sup>.

La rigidité dynamique du produit en 25mm d'épaisseur sera de 6,4 MN/m<sup>3</sup>.

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

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.

## Sonefloor

### Application

Isolation acoustique des sols flottants aux bruits d'impact.

### Descriptif

L'isolation acoustique des sols flottant aux bruits d'impact sera garantie par la pose de panneaux rigides de laine de verre crêpée **isover sonefloor**, entre le plancher porteur et la chape flottante. Laine de verre 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 nus (sans revêtement) et crêpés, ce qui leur donne une grande rigidité.

Les dimensions des panneaux sont de 1200x600mm.

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 **12/15** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **0,35/0,45** m<sup>2</sup>K/W.

La rigidité dynamique du produit en 12mm d'épaisseur sera de 17 MN/m<sup>3</sup> selon EN 29052-1.

La rigidité dynamique du produit en 15mm d'épaisseur sera de 15 MN/m<sup>3</sup> selon EN 29052-1.

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

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.

Un échantillon sera remis à l'approbation de l'architecte responsable.

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.

## Sonepanel

### Application

Isolation acoustique des cloisons légères.

### Descriptif

L'isolation acoustique des cloisons légères sera garantie par la pose d'un panneau semi-rigide de laine de verre **isover sonepanel**, 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 dimensions des panneaux sont de 1350x600mm. 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 et acoustiques.

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  $\lambda_D$  est de 0,037 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de 40/45/50/60/70/75mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 1,05/1,20/1,35/1,60/1,85/2,00 m<sup>2</sup>K/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 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.

## Soneroll

### Application

Isolation acoustique des cloisons légères.

### Descriptif

L'isolation acoustique des cloisons légères sera garantie par la pose d'un rouleau de laine verre **Isover soneroll**, laine de verre 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 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 sera de 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  $\lambda_D$  est de 0,037 W/mK.

L'épaisseur du rouleau sera de **40/45/50/60** mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de **1,05/1,20/1,35/1,60** m<sup>2</sup>K/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.

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 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.

## Systemroll 400

### Application

Isolation thermique et acoustique pour les constructions à ossature bois.

### Descriptif

L'isolation thermique et acoustique de l'ossature en bois sera garantie par la pose de rouleaux de laine de verre **Isover systemroll 400**, laine de verre 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.

La laine de verre est entièrement recyclable.

La laine de verre n'est ni capillaire, ni hygroscopique

La laine de verre est non-cassante, légère et résiliente.

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  $\lambda_D$  est de 0,037 W/mK.

L'épaisseur du rouleau sera de 90/120/140/150/160/170/190 mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 2,35/3,15/3,65/3,90/4,20/4,55/5,10 m<sup>2</sup>K/W.

La largeur du rouleau sera de 370/570/580/590/600 mm.

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 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.

## Vario DS

### Application

Joint périphérique raccord entre le pare-vapeur et les murs.

### Descriptif

Le joint périphérique raccord entre le pare-vapeur **Isover Vario KM duplex** et les murs sera garanti par la pose d'un cordon de mastic **Isover vario DS**.

Ce cordon de mastic adhère sur tous les supports (maçonnerie, béton, béton poreux, plâtre, bois ou métal) et également avec tout type de membrane pare-vapeur (polyéthylène, polyamide, voile polypropylène).

Les cartouches auront un volume de 310mL.

Le mastic pourra être appliqué à des températures de -5°C (courte durée) jusqu'à +50°C.

Le mastic résistera à des températures de -40°C à +100°C.

Le mastic sera non toxique.

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.

## Vario KB1

### Application

Colmatage des joints entre les lés de pare-vapeur.

### Descriptif

Le colmatage des joints entre les lés de pare-vapeur **ISOVER Vario KM duplex** sera garanti par la pose d'une bande autocollante simple face **ISOVER vario KB1**.

Les rouleaux d'autocollant simple face auront une dimension de 60x40000 mm.

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

## Vario KM Duplex

### Application

Étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau sous la couche d'isolation.

### Descriptif

L'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau sous la couche d'isolation sera garantie par la pose d'un pare-vapeur hygro-régulant, film polymère à base de polyamide au pouvoir asséchant **ISOVER vario KM duplex**.

Les rouleaux de frein-vapeur auront une dimension de 1,5x40 m.

L'épaisseur du film polymère à base de polyamide aura une épaisseur de 0,05mm et possèdera un voile contrecollé blanc de 0,15mm.

La résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu d$  est comprise entre 0,2m et 5m. Cette valeur variable s'adaptera en fonction de l'hygrométrie ambiante et aura un pouvoir asséchant en été, tout en empêchant le transport de vapeur d'eau en hiver.

Le produit possèdera un quadrillage pointillé sur toute sa surface (mailles de 10cm x 10cm) afin de faciliter la découpe sur chantier. Un marquage plus épais sera présent sur deux des bords du produit dans le but de marquer le recouvrement de 10 à 15cm obligatoire.

Les lés du frein-vapeur devront être colmatés à l'aide d'une bande autocollante simple face approprié **type ISOVER vario KB1**. Au niveau du joint périphérique raccordé aux murs, un joint de mastic approprié **type ISOVER vario DS** devra être appliqué.

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

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.