

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

## Multimax 30

### Application

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

### Descriptif

L'isolation des murs creux en remplissage partiel ou complet sera assurée par le placement de panneaux isolants rigides en laine de verre **ISOVER multimax 30**, 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 ont les dimensions suivantes 1350x600mm. Cette isolation pour murs creux extrêmement performante s'applique parfaitement aux constructions nécessitant des valeurs isolantes extrêmement élevées, comme les bâtiments à basse énergie ou passifs. Une pose en plusieurs couches est alors conseillée.

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 0,030 W/mK.

L'épaisseur du panneau sera de: 45/60/90/120/135/150 mm et possèdera une résistance thermique déclarée  $R_D$  de 1,50/2,00/3,00/4,00/4,50/5,00 m<sup>2</sup>K/W.

Réaction au feu: classe A1, s1-d0 conformément à EN 13501-1.

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

Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau est d'environ:  $\mu=1,2$ .

Dispose d'une déclaration environnementale de produit "cradle to gate (berceau au portail)", vérifiée par une troisième partie, concernant les impacts environnementaux de différentes catégories calculées selon EN 15804:2012

Pour une unité fonctionnelle avec une valeur R de 2 W/m<sup>2</sup>K, les impacts principaux sont:

- Potentiel de réchauffement climatique: équivalent à < 5 CO<sub>2</sub>
- Appauvrissement potentiel de l'ozone <0,000001 Ethylène equiv.
- Consommation énergétique < 100MJ
- Consommation d'eau < 40 L

Dispose d'un certificat ISO 14001 pour tout le processus de production, confirmant qu'ISOVER suit des procédures dans le cadre de son système de gestion de l'environnement. Dispose du label Eurofins Indoor Air Comfort Gold pour ses émissions de COV.

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.

L'isolation porte le label et le marquage CE et bénéficie d'un agrément technique général UBAtc. Le produit dispose d'homologations techniques pour l'isolation thermique des murs creux en remplissage partiel ou complet.

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