

Isoqem[®] Premium Flexible

Ref. PFB

Description

ISOQEM[®] Premium est un panneau isolant flexible (de seconde génération) à forte inertie. Ce panneau isolant est conforme aux normes européennes en vigueur.

ISOQEM[®] Premium constitue une réelle innovation dans le domaine des isolants naturels grâce au cumul de toutes les qualités reconnues pour une isolation à la fois contre la chaleur d'été (Inertie et déphasage), et contre le froid l'hiver (chaleur spécifique).

Lambda : 0,036 W/m.k.

ISOQEM[®] Premium est soumis au marquage CE. Il est certifié par l'Avis technique n° VTT-C-4779-09.

Qualités

Isolant thermique (été, hiver). Pose rapide. Régulateur d'humidité. Favorable à la diffusion de vapeur d'eau. Stockage en extérieur hors d'eau.

Bio-compatibilité

Fibres de bois de conifères issues de forêts françaises (92%), collées ensemble par la pression et la chaleur à l'aide de fibres textiles (8%).

Le bois utilisé pour cet isolant est issu de forêts exploitées dans un souci de développement durable et certifié FSC[®] (Forest Stewardship Council). Ces fibres de bois répondent à un approvisionnement à moins de 50 km des unités de fabrication.

Ajout d'un retardateur de flammes pour améliorer les propriétés de résistance au feu des panneaux de fibres de bois.

Produit recyclable.

Réduction d'émission de CO², dans l'analyse de son cycle de vie.

Domaine d'utilisation

Amélioration du confort thermique de logements ou bâtiments chauffés à usage courant en rénovation ou construction neuve.

Isolation des :

- Toitures par l'intérieur : entre chevrons, et sous chevrons en couches croisées
- Murs par l'intérieur : cloisons à sec et des murs périphériques, entre montants de maison ossatures bois (fabrications spéciales, exemple en largeur de 750 ou 375 mm : nous contacter).
- Murs par l'extérieur : derrière bardage ventilé
- Planchers : entres solives, entre poutres en I, en planchers de combles non aménageables.



F- 07/2009
V1 – 11/2009 - 1/2

Mise en oeuvre

Les parements intérieurs répondent aux critères du Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie (Cahier CSTB 3231 – paragraphe 5.2 notamment).

Dans le cas de construction à ossature bois, se référer au DTU bois feu 88 en appliquant les dispositions prévues pour les isolants en cavité fermée pour les protections de ¼ heure ou ½ heure.

Les ouvrages de mur doivent être réalisés conformément aux DTU ou Avis Techniques correspondants. La pose des plaques de parement en plâtre doit être conforme au DTU 25-41 ainsi qu'aux Avis Techniques correspondants.

Ossature bois : à la découpe, respecter le surdimensionnement de + 1 à 2 cm, variable selon la construction, la matière de l'ossature et la pente du toit. Découper en longueur et/ ou en largeur, puis insérer. La compression latérale des panneaux évitera les ponts thermiques. En cas d'une découpe trop grande, possibilité de bosses dans le panneau.

Ossature métal : commencer l'isolation des espaces par les extrémités des profils CW orientés l'un vers l'autre. Poser l'isolant. Placer les profils dans leur position définitive. Fixer. Procéder à l'isolation de l'espace restant.

Épaisseur du poteau métal	50 mm	100 mm
Épaisseur de la plaque	40 mm	80 mm

Avertissement

Le domaine d'application des panneaux ISOQEM® Premium est réservé aux milieux secs. Il est recommandé d'utiliser un masque à poussières lors de la coupe des panneaux.

Caractéristiques

Avis technique n° VTT-C-4779-09.
 Densité 50 kg / m³ (± 5 %) selon rapport VTT 0809
 Épaisseur 40 à 200 mm (± 5 %)
 Largeur standard 575 mm (± 1,5 %) et autres dimensions
 Longueur standard 1200 mm (± 2 %)
 Équerrage selon EN 824 < 4 mm/m
 Planéité selon EN 825 0 %
 Stabilité dimensionnelle en laboratoire selon EN 1603 0 %
 Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées selon EN 1604 < 1 %
 Conductivité thermique déclarée selon EN 10456 $\lambda = 0,036$
 selon rapport VTT -S-00969-09
 Résistance à la traction selon EN1608 ≥ 20 kPa
 Classement au feu selon EN 13501-1 E
 Résistance au passage d'air ≥ 4 kPa.s/m³
 Valeur Sd pour 100 mm 0,20
 Coefficient de résistance à la vapeur d'eau ≤ 2
 Chaleur spécifique 2100 J/kg.K
 Température maximale d'utilisation brève -50 et + 110°C

Conditionnement

Conditionné en paquets
 Dimensions de la palette 1,20 m x 1,22 m x h: 2,50 m

F - 07/2009
 V1 – 11/2009 - 2/2