

AVANT PREMIERE BATIMAT 2009 - XELLA - HALL 1 - STAND R 36

XELLA COMPLETE SES SOLUTIONS BBC AVEC YTONG MULTIPOR, UNE NOUVELLE SOLUTION MINERALE POUR L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR OU L'INTERIEUR



A l'occasion de Batimat 2009, qui se tiendra du 2 au 7 novembre, porte de Versailles, XELLA, premier fabricant mondial de béton cellulaire et acteur référent pour ses matériaux de construction écologiques à très hautes performances thermiques, complète sa gamme BBC, avec YTONG MULTIPOR, une nouvelle solution dédiée à l'isolation thermique par l'extérieur (ITE) ou l'intérieur (ITI).

Sans fibres et 100 % minéral, YTONG MULTIPOR est un panneau isolant doté d'une performance thermique au λ de 0,04 W/m.k permettant la réalisation d'une isolation de bâtiment par l'extérieur ou l'intérieur, en neuf comme en rénovation. Incombustible, indéformable et perméable à la vapeur d'eau, YTONG MULTIPOR possède des dimensions optimisées, (5 épaisseurs) qui, associées à sa légèreté, constituent une nouvelle solution simple et performante autorisant un bâti basse consommation.

Si sa mise en œuvre est recommandée en association avec la gamme Thermopierre de XELLA, YTONG MULTIPOR convient également à tous types de supports et accepte des finitions telles que bardage, peinture ou enduit minéral. Déjà présent sur les marchés où officie XELLA (Allemagne, Autriche, Italie et Pologne), YTONG MULTIPOR y rencontre un succès sans précédent.

L'ITE, UNE SOLUTION D'AVENIR DANS UN MARCHÉ AU FORT POTENTIEL

Encore anecdotique en France (seulement 7 %* du marché français de l'isolation des murs) l'isolation thermique par l'extérieur possède pourtant de multiples avantages.

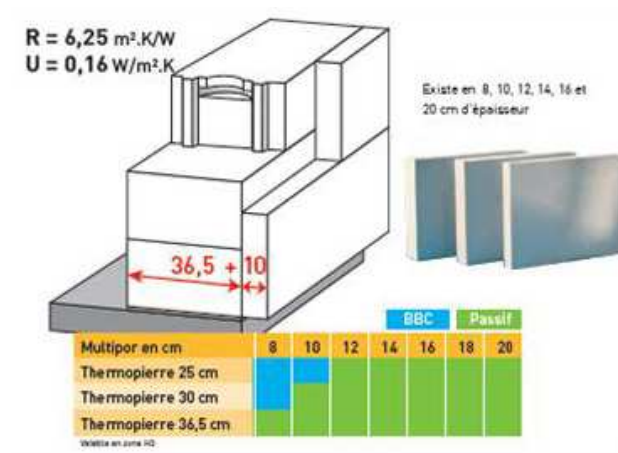
Depuis les nouvelles perspectives découlant du Grenelle de l'Environnement, le marché de l'ITE en France, tout procédé confondu, affiche en 2008, un saut de 30 %. Cependant, avec seulement 5 à 6 millions de m² posés par an le marché hexagonal demeure très loin derrière l'Allemagne (40 millions de m²/an) ou la Pologne (38 millions de m²/an).

Avec YTONG MULTIPOR, unique solution minérale sans fibres et écologique pour l'ITE et l'ITI, XELLA prouve sa capacité d'innovation en proposant, une fois encore, un produit en parfaite adéquation avec un marché d'avenir.

*Sources : G2M, FFB, fabricants (estimations 2008 en résidentiel et non-résidentiel)

PANNEAU ISOLANT MINERAL YTONG MULTIPOR, L'UNE DES SOLUTIONS ITE LES PLUS PERFORMANTES DU MARCHE

100 % minéral et sans fibres, YTONG MULTIPOR est un panneau isolant doté d'une performance thermique de 0,04 W/m.K parfaitement adapté à l'ITE, qui peut également être prescrit en intérieur. En complément d'autres produits de la gamme XELLA BBC que sont YTONG THERMOPIERRE (blocs monomur de 36,5 cm et bloc bioclimatisant de 50 cm) et YTONG MI 335 (bloc à isoler 20 cm), YTONG MULTIPOR permet d'obtenir des performances thermiques exceptionnelles ($R_{\text{mur fini}}$ de 5 à 9 m².K/W) couvrant l'ensemble des exigences du bâti basse consommation et de celles de la maison passive.



Contrairement aux isolants traditionnels, YTONG MULTIPOR est composé de matières premières minérales naturelles (sable, chaux, eau et ciment) constituant ainsi la seule réponse ITE écologique sous forme de panneau massif.

En outre, YTONG Multipor est totalement indéformable en opposition avec les isolants souples et résiste à la compression (0,35 N/mm²) pour apporter une solution particulièrement durable et pérenne.

Classé A1, YTONG MULTIPOR fait partie des panneaux isolants incombustibles, parfaitement adaptés aux bâtiments publics.

Enfin, en intérieur, dans le cadre de façades classiques ou décoratives, le panneau YTONG MULTIPOR permet d'améliorer l'isolation thermique, tout en autorisant la diffusion de la vapeur d'eau ($\mu=3$) et la régulation de l'hygrométrie.

YTONG MULTIPOR, UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET FACILE

Grace à des dimensions optimisées (60 x 39 cm) et disponible en épaisseurs 8, 10, 12, 14 et 16 cm, le panneau isolant de XELLA procure une manipulation aisée. Par ailleurs, léger avec 115 kg/m³ (contre 150 kg/m³ pour la laine de roche) YTONG MULTIPOR autorise une isolation par l'extérieur naturelle et conforme aux réglementations de sécurité au feu des bâtiments dans le collectif.

En neuf, la pose du YTONG MULTIPOR est rapide avec 4 m² posés à l'heure. Le mortier-colle (3 kg/m²) s'applique sur l'ensemble de la surface du panneau (hormis les côtés) à l'aide d'une truelle crantée carrée (10 x 10 ou arrondie de 12 cm). Enfin, après application d'un treillis marouflé avec le même mortier, il accepte toute sorte de finition : bardage bois, enduit minéral adapté.

YTONG MULTIPOR, CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques des panneaux		Dimensions des panneaux	
Tolérances dimensionnelles (mm)	± 1 par panneau / côté	Longueur x largeur	600mmx390mm
Densité (kg/m ³)	≤ 115	Epaisseurs	80mm; 100mm 120mm; 140mm;160mm*
Conductibilité thermique (W/m.K)	λ = 0,04		
Indice de résistance à la diffusion à la vapeur	μ= 3 ouvert à la diffusion	Tolérance dimensionnelle	± 1 mm
Résistance au feu	A1 = incombustible		
Résistance à la compression (N/mm ²)	En moyenne > 0,35	* Pour les épaisseurs supérieures ,nous consulter,	
Résistance à la traction (N/mm ²)	≥ 0,08		

LE GRENELLE DE L'ENVIRONNEMENT EN CHIFFRES

La mise en œuvre d'un programme de réduction des consommations énergétiques des bâtiments a pour ambition de réduire la consommation d'énergie des bâtiments existants.

- D'ici 2012 tous les bâtiments résidentiels et établissements publics devront être à niveau BBC soit 50 kwh/m² et par an en moyenne pour réduire leur consommation d'énergie de 40 % et leurs émissions de GES de 50 %
- 400 000 rénovations complètes de logements par an à partir de 2013
- 20 millions de logements en France ont été construits avant 1975, date de la première réglementation thermique
- 30 millions de logements sociaux sont des « épaves thermiques »
- 800 000 logements HLM seront à réhabiliter
- 800 millions de m² de locaux tertiaires à rénover



6, rue Troyon – 92310 Sèvres

Tél. standard : 01 41 22 98 10 - Fax : 01 41 22 98 19 - www.mja-rp.com

Contacts

Virginie Adam : 01 41 22 09 91 - virginie.adam@groupemja.com

Suké Churlaud : 01 41 22 98 28 - suke.churlaud@groupemja.com

Tous les visuels et les informations presse sont disponibles sur : www.salle-de-presse.com