

Flumroc développe des panneaux en laine de pierre avec un liant naturel

Flumroc lance sur le marché de nouveaux types de panneaux isolants, qui contiennent un liant principalement constitué de matières premières renouvelables. FUTURO remplit ainsi les standards sanitaires les plus élevés et convient donc tout particulièrement pour les applications en intérieur.

Les développeurs de Flumroc ont bûché pendant des années afin de trouver une nouvelle formule de liant pour leurs panneaux isolants en laine de pierre. L'entreprise de Flums en présente la nouvelle génération: le FUTURO définit de nouveaux standards dans le domaine des matériaux de construction naturels et sains. Ces panneaux en laine de pierre contiennent un liant en résine naturelle constitué à plus de 70 pour cent de matières premières renouvelables. Outre d'excellentes valeurs écologiques au niveau de l'énergie grise, des gaz à effet de serre ou encore des écopoints, ils remplissent les exigences les plus sévères en matière d'émissions de composés organiques volatils. Etant donné que le liant utilisé ne contient pas de formaldéhyde, les panneaux isolants FUTURO conviennent tout particulièrement pour des utilisations en intérieur dans des bâtiments qui doivent répondre à des critères particulièrement sévères en matière de pollution de l'air.

Les meilleures notes pour la construction

Les nouveaux panneaux isolants Flumroc FUTURO sont également faciles à travailler. Après de nombreuses utilisations sur des chantiers, les entrepreneurs impliqués ont en effet été impressionnés par la maniabilité de la nouvelle génération de produits en laine de pierre Flumroc. Les panneaux isolants FUTURO offrent en outre une protection incendie optimale. Comme tous les produits Flumroc, FUTURO est également incombustible et son point de fusion est supérieur à 1000 degrés Celsius. Les panneaux isolants empêchent en outre la propagation des flammes en cas d'incendie. L'Université technique de Munich a confirmé

l'indice incendie A1 pour les nouveaux panneaux Flumroc ainsi que leur point de fusion. Les nouveaux panneaux isolants FUTURO marquent également des points sur le plan du recyclage, puisqu'ils peuvent être réutilisés à 100 pour cent.

Nouvelle installation de fabrication

Flumroc prévoit de développer d'autres produits avec le nouveau liant pour des solutions d'isolation destinées à l'intérieur. Afin d'être équipée pour le futur, l'entreprise a inauguré ce printemps une nouvelle installation de production. Cette dernière doit permettre la fabrication de panneaux isolants FUTURO en grande quantité et sera utilisée pour le développement d'autres produits innovants. **F**

Les avantages des panneaux isolants FUTURO en bref:

- Pas d'émissions de formaldéhyde
- Incombustible
- Point de fusion supérieur à 1000 °C
- Élastique
- Stable
- Utilisation universelle



La toute dernière génération de produits en laine de pierre Flumroc: FUTURO avec liant principalement constitué de matières premières renouvelables. Spécialement conçu pour les utilisations en intérieur.

Interview avec un écobiologiste de la construction

«FUTURO présente un écobilan nettement meilleur que les panneaux isolants classiques»

Michael Pöll, écobiologiste de la construction auprès du Service des bâtiments de la ville de Zurich et directeur de la section Matériaux de l'association eco-bau, explique les propriétés du panneau en laine de pierre FUTURO.



Michael Pöll
Ecobiologiste

Michael Pöll, les produits FUTURO ne contiennent pas de formaldéhyde. Qu'est-ce que cela signifie?

Le formaldéhyde fait souvent partie intégrante du liant utilisé dans les panneaux de laine minérale. Pour des raisons sanitaires, l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) recommande que la concentration de formaldéhyde dans les pièces habitées n'excède par 0,1 ppm (soit 125 microgrammes par mètre cube d'air ambiant). Pour des raisons de prévention, la concentration de cet élément dans l'air ambiant doit donc être maintenue au niveau le plus bas possible.

Etant donné que le panneau isolant FUTURO ne contient pas de formaldéhyde, la chose est entendue.

Pour quels éléments de construction le FUTURO convient-il en particulier?

L'utilisation du nouveau panneau isolant convient en particulier pour l'intérieur, notamment dans les bâtiments publics où la qualité de l'air ambiant est de toute première importance, comme par exemple dans les jardins d'enfants, les écoles, les hôpitaux ou encore les homes pour personnes âgées.

Où résident selon vous les avantages des nouveaux panneaux isolants?

Le besoin de disposer d'éléments de construction peu polluants ne cesse de croître, et FUTURO vient donc à point. Ce nouveau modèle est particulièrement intéressant pour les constructions Minergie-Eco. Je vois également un avantage concurrentiel intéressant dans le fait que ce panneau en laine de pierre possède d'excellentes qualités anti-incendie. Le nouveau liant en résine naturelle devrait en outre également améliorer encore son écobilan.