

ISOLANT BIOSOURCÉ

THERMASOFT NATURA, UN ISOLANT AUX TROIS FIBRES VÉGÉTALES

Après le déploiement de *NEXTherm*, isolant en polystyrène expansé issu de la biomasse, Knauf se lance sur le marché des isolants biosourcés avec une solution associant trois fibres végétales recyclées.



L'aspect doux et semi-flexible des panneaux Knauf ThermaSoft natura permet une mise en œuvre facile et agréable, notamment au toucher. Le panneau ne se délite pas et dégage peu de fibres textiles pendant sa découpe et sa manipulation, gage d'un chantier propre.



Knauf ThermaSoft natura est une nouvelle alternative pour l'isolation intérieure des bâtiments, à base de fibres végétales, biosourcées et recyclées.

Pénétré du constat que la meilleure énergie est celle qui n'a pas été consommée et que l'amélioration de l'isolation des bâtiments en constitue la solution première, Knauf poursuit cette nécessité d'un développement plus durable après le lancement de *NEXTherm*, polystyrène expansé (PSE) issu de la biomasse et le déploiement de Knauf Circular, dispositif de collecte et de recyclage du PSE.

« Nous n'avons plus d'autre option que de miser sur de nouvelles ressources, les matières premières renouvelables et les déchets, en accélérant l'incorporation de celles-ci dans les solutions de construction et de rénovation », explique Christine Muscat, directrice générale Knauf France.

Et de préciser : « Parce que nous croyons que relever ces défis suppose la mobilisation

massive de toutes les solutions performantes, plutôt que d'opposer les matériaux et les technologies, Knauf poursuit le développement de son offre globale, en promouvant la mixité des matériaux et des solutions, et en développant l'économie circulaire. »

Ainsi, aux côtés de ses traditionnelles réponses d'isolation à base de polystyrène expansé (PSE), polyuréthane et laine de bois, Knauf lance *Knauf ThermaSoft natura*, une nouvelle alternative pour l'isolation intérieure des bâtiments, à base de fibres végétales, biosourcées et recyclées.

ASSOCIATION DE TROIS FIBRES

Réalisé à partir de chutes de coton (issues d'ateliers de confection textile), *Knauf ThermaSoft natura* se compose aussi de fibres de jute (recyclées à partir des sacs de

denrées alimentaires usagés) et de fibres de lin (extraites de matière non valorisée de la production française). L'association de ces trois fibres assure des performances efficaces. Le coton garantit une isolation thermique et acoustique, doublée d'une régulation de diffusion de la vapeur. La fibre de jute confère rigidité et régulation de l'humidité. Les fibres de lin contribuent à la régulation thermique tout en apportant de la résistance au produit.

Cette solution est ainsi recommandée

pour la réalisation de l'isolation de cloisons distributives ou séparatives, d'isolation des murs périphériques en contre-cloison, de combles aménagés ou combles perdus, ainsi qu'en plafond ou encore pour l'isolation des parois en construction à ossature bois (les épaisseurs multiples de *Knauf ThermaSoft natura* [de 45 à 200 mm] répondant à toutes ces configurations).

UNE MISE EN ŒUVRE AISÉE

L'aspect doux et semi-flexible des panneaux *Knauf ThermaSoft natura* permet une mise en œuvre facile et agréable, notamment au toucher. Le panneau ne se délite pas et dégage peu de fibres textiles pendant sa découpe et sa manipulation, gage d'un chantier propre.

Le format 1 250 x 600 mm permet d'accompagner les entraxes habituels de 600 mm en aménagement intérieur, ainsi que de réaliser une hauteur d'isolation de 2,5 m (hauteur d'étage standard en rénovation) avec simplement deux panneaux, sans découpe ou ajout. La compressibilité et l'effet ressort des panneaux assurent, quant à eux, une adaptation judicieuse aux défauts du support ou à l'incorporation de gaines. La découpe des panneaux est rapide et propre, avec un couteau à laine ou avec une scie à batterie pour

isolant semi-rigide, pour davantage de productivité. Autre atout : cet isolant dégage peu de poussière dans l'air quand il est manipulé. Une fois installé, afin d'assurer une qualité de l'air intérieur (QAI) optimale, il prendra soin des occupants avec un classement A+, la meilleure classe possible concernant les émissions de composés organiques volatils dans l'air intérieur. *Knauf ThermaSoft natura* affiche également de bonnes performances acoustiques naturelles grâce à sa structure aérée de fibres qui emprisonne l'air et atténue ainsi la transmission des ondes sonores.

Il affiche une conductivité thermique, communément appelée Lambda (λ), de 0,038 W/m.K ("Lambda38"), essentiel pour le confort d'hiver. Il présente également une densité élevée de 40 kg/m³. Ces deux caractéristiques confèrent au *Knauf ThermaSoft natura* des propriétés de déphasage contribuant au confort d'été.

CONFORME AUX EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

Ce produit est conforme aux exigences réglementaires. À partir de mai, le *ThermaSoft natura* sera intégré dans les systèmes Knauf (cloisons, plafonds...) justifiant de performances feu et acoustiques. Il pourra donc s'inscrire dans tous les programmes et tous

types de bâtiments : logements, ERP... et bénéficiera de labels environnementaux : BREEAM, HQE®, LEED... *Knauf ThermaSoft natura* sera disponible chez les distributeurs de matériaux de construction à partir d'avril.

D.Pa.

Le marché des isolants biosourcés

Représentant plus de 8 % du marché national des isolants thermiques du bâtiment (soit déjà vingt millions de mètres carrés par an), les solutions biosourcées revendiquent une progression de près de 15 % par an. La demande actuelle de ces produits est largement tirée par les attentes des particuliers, en recherche de solutions durables et naturelles, mais également des artisans et entreprises, comme voie de différenciation. Mais ce marché va également connaître une accélération forte dans les prochaines années, avec les objectifs de décarbonation fixés par le Gouvernement, notamment au travers de la nouvelle réglementation environnementale RE2020 concernant la construction neuve. Celle-ci fixe les échéances et les seuils à respecter concernant l'énergie, le confort d'été et l'empreinte carbone. Ces évolutions régulières seront de nature à renforcer progressivement la performance d'isolation et favoriseront les solutions constructives bas carbone et/ou biosourcées.



Le format 1 250 x 600 mm permet d'accompagner les entraxes habituels de 600 mm en aménagement intérieur, ainsi que de réaliser une hauteur d'isolation de 2,5 m (hauteur d'étage standard en rénovation) avec simplement deux panneaux, sans découpe ou ajout.