



## **La ouate de cellulose, oui mais sans sel de bore... L'option recommandée par les espaces Nature&Développement s'impose !**

**Le 9 février 2011 est une date importante pour la ouate de cellulose classique. À compter de ce jour et selon le JORF d'août 2010 certains biocides, en particulier le sel de bore, sont interdits de mise sur le marché.**

**Forte d'une équipe technique très attentive, l'enseigne « Nature&Développement » avait déjà pointé ce risque et choisi, depuis plus de 2 ans, d'appliquer « le principe de précaution » en proposant une ouate de cellulose sans sel de bore fabriquée par Climacell.**

**N&D, le premier distributeur français de matériaux écologiques, devance la législation !**

### **De l'importance du choix du distributeur...**

Nature&Développement, collectivement mobilisé pour l'habitat sain, référence les produits avec un très haut niveau d'exigence. Pour preuve, la ouate de cellulose, sans sel de bore, a été proposée dans les espaces Nature&Développement bien avant que la législation ne l'y oblige.

Mieux, la ouate de cellulose est un produit phare chez les spécialistes des éco-matériaux parce que ses performances sont excellentes et son énergie grise faible. Il permet de réaliser de réelles économies d'énergie et limite les gaz à effet de serre.

### **Un produit reposant sur plus de 50 ans d'expérience**

Fabriquée à partir de papier journal, la ouate de cellulose, sans sel de bore, est une matière première renouvelable, naturellement écologique. Triée, broyée et traitée pour résister au feu, et aux moisissures, cette fibre constitue une excellente matière isolante très prisée dans la construction de maison passive ou la rénovation.

Ce produit présente également un faible potentiel de réchauffement de la planète (PRG) lors de la fabrication. Les charges imputables aux énergies primaires sont très faibles, même lorsque les processus de fabrication et le transport des journaux sont pris en compte. Son imperméabilité au vent est forte et supérieure de 23 % par rapport aux isolants en fibres minérales selon une étude américaine.

Son application est rapide par soufflage, insufflation ou projection humide de la matière isolante. Le remplissage intégral des cavités est ainsi garanti sans joint et avec une stabilité de tassement, pas de problèmes de découpe ! Les machines ad hoc sont disponibles à la location dans le réseau N&D.

\*JORF n°0198 du 27 août 2010 page 15523 texte n° 83

### Caractéristiques techniques

Agrément technique européen ETA 08/0029,  
Agrément de l'institut de la construction allemand Z 23.11-301  
Composition : Fibres de cellulose à partir de pur papier journal  
Produit ignifuge et fongicide : À base de phosphate d'ammonium  
Conductivité thermique  $\lambda_D$  en W/(m\*K) : 0,037  
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu$  : de 1 à 2  
Capacité thermique spécifique en J/(kg\*K) : 2100  
Affectation par moisissure, niveau d'évaluation : 0 meilleure note  
Classe de dangerosité : CD 0 selon DIN 68800 Partie 3  
Mise en oeuvre vérifiée selon DIN 4108 et DIN 4109  
Formaldéhyde (méthode WKI) en dessous du seuil décelable  
Réaction au feu, classe de feu selon DIN 4102 : B 2  
Masse volumique selon utilisation en kg/m<sup>3</sup> : de 30 à 65  
Impédance acoustique par rapport à la longueur : 3,6 - 20 kPas / m<sup>2</sup>  
Poids de livraison par sacs en kg : 12,5 et 15  
Conditionnement sur palette euro : 21 et 24 sacs par palette

### À propos de Nature&Développement

Nature&Développement, le premier distributeur indépendant de matériaux écologiques, réunit les adresses qui ont référencé les produits les plus sobres pour une maison saine, respectueuse de la nature.

Préserver l'environnement, utiliser les ressources de manière responsable, penser santé des occupants tout en assurant la performance et la pérennité du bâtiment, telles sont en résumé les obligations que s'imposent les Hommes des espaces Nature&Développement.

L'enjeu est bien de susciter et développer l'intérêt pour l'éco-construction parce que le bâtiment représente, selon l'ADEME, près de 50% des consommations énergétiques et 25% des émissions de gaz à effet de serre.

**Le logo vert**, estampillé sur les magasins des entreprises membres, est un véritable repère pour le consommateur soucieux de développement durable. Les spécialistes des matériaux de construction naturels conseillent dans le choix et la mise en oeuvre de matériaux adaptés à chaque situation personnelle, environnementale et régionale. Henri Pince, gérant d'un espace Nature&Développement « BoisEcoMatériAude » à Lezignan-Corbières explique : « nous incitons les consommateurs à choisir des matériaux naturels. Au moment où les allergies se multiplient, nous devons nous tourner vers des matériaux respectueux de notre santé et de notre environnement ».

Plus qu'un signe de reconnaissance, Nature&Développement est une incitation à réduire l'empreinte écologique, les charges (eau, électricité, gaz...) et aussi la nocivité de nos maisons.

**En savoir plus : [nature-et-developpement.com](http://nature-et-developpement.com)**

### Contact presse :

Marie LOUIS - GO BETWEEN

06 22 00 47 24

[marie.louis@gobetween-ouest.fr](mailto:marie.louis@gobetween-ouest.fr)

**Visuels disponibles sur demande**