



naturenews

Lettre d'information de natureplus

Débat sur les sels de bore

La Commission Critères de natureplus a adopté une exception à leur interdiction générale. C'est une première.

**Éditeur: natureplus –
Association Internationale
pour une Construction et
un Habitat durables**

10^e année, 2^e édition
mars 2012

Le label de Qualité

- un plus pour l'environnement, la santé et la qualité
- fournit une orientation aux consommateurs et aux professionnels
- est basé sur un contrôle rigoureux et indépendant
- bénéficie du soutien des entreprises de construction et des revendeurs
- est soutenu par des organisations environnementales et de consommateurs
- est reconnu dans de nombreux pays d'Europe

Dans ce numéro :

Royaume-Uni : naissance de l'Alliance for Sustainable Building Products	2
natureplus à Vienne	2
Tous les produits certifiés natureplus	3
Sondage : Économies d'énergie et habitat sain, premiers buts des Français en neuf comme en rénovation	4
La liste REACH rallongée	4

Les sel de bore, ou borates, sont ajoutés traditionnellement à de nombreux produits de construction à base de matériaux naturels en tant que protection anti-feu et anti-soufre et comme biocide.

Un point central de discussion lors de la réunion de la Commission Critères de natureplus en Décembre 2011 à Munich, a été constitué par la question de savoir si natureplus pourrait admettre dans certains cas exceptionnels la présence de sels de bore dans des produits certifiés natureplus, en dépit de leur classification comme toxiques pour la reproduction chez les animaux.

Les nouveaux critères de base de natureplus se montrent particulièrement sévères à cet égard, car les substances classés CMR sont par principe interdites par natureplus. En raison de cette classification, les produits contenant des sels de bore au-dessus d'un certain seuil doivent être dotés par le fabricant d'avertissements spécifiques et un certain nombre de règles de manipulation s'appliquent. Cela ne s'accorde évidemment pas avec la philosophie natureplus d'une construction durable et saine. D'autre part, cependant, dans de nombreux cas, il n'y a pas de substituts disponibles moins nocifs que les sel de bore. Ainsi a-t-il fallu faire appel à un avis scientifique externe, pour que tous les éléments d'une question aussi



Photo Climacell

complexe puissent être traités par la Commission. La situation juridique par rapport au REACH a également dû être prise en compte.

Après une longue discussion, la Commission a statué. En concluant d'une part, qu'en raison de l'absence d'autorisation l'utilisation de sels de bore comme biocides ne peut être tolérée. Mais que d'autre part, les sels de bore utilisés comme retardateurs de flamme spécifiques, comme c'est le cas par exemple dans des matériaux d'isolation en cellulose, peuvent être utilisés jusqu'à une limite de déclaration de 5,5% de la masse, car il existe pour eux une nécessité technique, et parce que les études toxicologiques disponibles établissent qu'il ne peut y avoir danger pour la santé

humaine jusqu'à cette limite.

Toutefois, les fabricants utilisant les sels de bore à cet effet, auront à présenter à natureplus une étude de risques prouvant que tout au long du cycle de vie de leurs produits, les sels de bore ne peuvent être libérés de façon incontrôlée.

écobat 2012

Nouvelles réglementations, performance énergétique des bâtiments, renouveau de la filière bois, choix des matériaux durables, éco-construction : rien ne manquait pour les professionnels soucieux de l'avenir du bâtiment. Ceux-ci ont ainsi pu assister, du 7 au 9 mars, Porte de Versailles, à Paris, à de nombreux ateliers, conférences, colloques et même au premier congrès sur le bâtiment durable, sans oublier les présentations des exposants, fabricants, associations, institutions et organismes d'état.

Royaume-Uni : naissance de l'Alliance for Sustainable Building Products

Son but : influencer le marché et à apporter clarté et lisibilité dans les produits durables.

Une nouvelle organisation britannique, l'Alliance pour les produits de construction durable (l'Alliance for Sustainable Building Products, ASPB), a mis en lumière la nécessité de passer à des évaluations des éléments de preuve produits à base afin d'aider les prescripteurs faire des décisions plus éclairées, ce qui entraîne l'absorption de produits de construction véritablement durables. Lancé au Palais

de Westminster à Londres le 16 Novembre dernier, l'ASBP est un organisme trans-sectoriel sans but lucratif qui réunit fabricants de produits, distributeurs, architectes et autres professionnels du bâtiment, ainsi que des ONG investies dans la durabilité. L'ASBP est le représentant du Royaume-Uni de natureplus. L'ASBP et ses membres estiment que trop peu d'acteurs du secteur de la construction comprennent véritablement en quoi réside la durabilité des produits et des matériaux. Son Directeur, Gary Newman précisait ainsi : « Il y a un besoin urgent d'apporter une plus grande clarté, plus d'informations et de confiance en ce qui concerne les produits de construction durables. L'ASBP vise à influencer aussi bien le marché ou la politique que les comportements, pour faire de cette possibilité une réalité. » À

ce titre, l'une des premières priorités de l'association est de développer l'éco-label natureplus® au Royaume-Uni. Ce pourquoi, le conseil d'ASBP, ainsi que le conseil d'administration de natureplus et un certain nombre de membres fondateurs se sont réunis au Palais de Westminster avec une centaine de personnalités du secteur de la construction au Royaume-Uni pour expliquer ce qu'est l'ASBP, ses buts, les objectifs et de son rôle dans le déploiement de la norme natureplus au Royaume-Uni. À l'issue de la cérémonie de lancement, Newman en savourait la réussite : « L'événement fut un grand succès, et ce fut un véritable plaisir personnel que d'avoir pu rencontrer tant de gens manifestant la même passion pour la construction durable. Et puis, que c'est gratifiant d'avoir pu remplir le Grand Committee Room ! »



De nombreux leaders d'opinion de secteur de la construction britannique ont assisté au lancement de l'ASBP à Westminster Hall. Photo: np

natureplus à Vienne

Notre association était présente le mois dernier au salon "Construction et Énergie", le plus grand salon autrichien du genre.

Du 16 à 19 février dernier, à Vienne, natureplus a pu de nouveau présenter d'excellents produits et conseiller les visiteurs du salon Construction et Énergie, organisé par le IBO, l'Institut autrichien de construction écologique, partenaire de natureplus. Ce salon, est le plus important en Autriche consacré à la construction saine, à la rénovation, au financement et aux économies d'énergie dans le bâtiment. Il est un lieu de

rencontre apprécié par les professionnels autant que par les particuliers, qu'ils soient intéressés par la rénovation ou par la construction. Sur ses 43.000 mètres carrés de surface d'exposition, ce sont près de 570 exposants qui y ont offert conseils personnalisés et complets, sans compter les institutions faisant autorité telles que le IBO. Ces institutions y ont d'ailleurs formé un véritable « parc consultatif » présentant

l'avantage supplémentaire de délivrer des informations et des conseils gratuits et en toute indépendance par rapport aux fabricants et fournisseurs, concernant l'architecture, les matériaux de construction, l'énergie, les réglementations. Un salon décidément très proche d'écobat, qui se déroule ce mois-ci à Paris, toute l'Europe partageant les mêmes préoccupations d'efficacité énergétique ou de qualité de l'air intérieur !



Les produits certifiés natureplus se travaillent agréablement et fournissent un cadre de vie sain.

Photo Knauf

Liste des produits certifiés natureplus

Directives d'attribution - produits certifiés

- RL0100 ISOLANTS A PARTIR DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES (DA 0100)**
- RL0101 Isolants à base de chanvre (DA 0101)**
Thermo-Chanvre/ Hock (D)
Thermodéc-Chanvre / Themo-Plastic Eiberger (D)
- RL0102 Isolants à base de lin (DA 0102)**
Panneaux PAN-TERRE / Acoustix (BE)
- RL0104 Isolants à base de fibres de bois (DA 0104)**
Pavatherm div. produits, Pavapor, Pavadentro, Pavaboard / Pavatex (CH)
STEICO flex / STEICO (PL)
Homatherm holzFlex div. produits, Homatherm Q11 div. / Homatherm (D)
Gutex ThermoFlex, Thermowall, Multiplex, Thermoflat, Thermosafe, Thermofloor / Gutex (D)
Udi UNGER DIFFUTHERM NF / Unger Diffutherm (D)
Panneau isolant en fibres de bois Flex, Multitherm, Top, Room, Wall div. Prod. / Holzwerk Gebr. Schneider (D)
- RL0108 Isolants garnis de copeaux et fibres de bois (DA 0108)**
Hoiz S 45 / Baufriz (D)
- RL0109 Isolants à base de laine (de mouton) (DA 0109)**
ISOLENA Isolation en laine de mouton / Isolena (AT)
- RL0200 BOIS ET MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS (DA 0200)**
- RL0201 Panneaux en fibre de bois poreux (DA 0201)**
STEICO Underfloor / STEICO (PL)
Isolair, Pavastep, Isolier, Isorooft, Pavaflat / Pavatex (CH)
Plaque sous-couche acoustique professionnelle Perfekt / Rettenmeier (D)
Plaque sous-couche acoustique professionnelle / Kosche (D)
Plaque isolante WITEX/ Witex Flooring (D)
Gutex Standard n, Happy Step / Gutex (D)
Logoclic Edition / Kronoflooring (DE)
- RL0209 Revêtements de sol en bois et dérivés du bois (DA 0209)**
Parquet contrecollé 2 couches et 3 couches, huilé, div. produits, / Berg & Berg (SE)
Parquet contrecollé 2 couches huilé Duo Solid, div. ess. de bois / Parquet Herter (D)
Parquet contrecollé Tabis Stratos huilé, div. ess. de bois / Bembe Parkett (D)
Parquet contrecollé Sky-Line, huilé, div. ess. de bois / Holzpunkt (CH)
Parquet 2 couches BAWART / Bawart (AT)
- RL0210 Éléments de construction en bois massif naturel (DA 0210)**
Produits en bois massif « à faire soi-même » / Holz Zollhaus AG (CH)
- RL0211 Éléments de construction en bois lamellé collé (DA 0211)**
Contreplaqués Lignotrend, montants de cloisons intérieures Uni*versa / Lignotrend (D)
Panneaux de bois massif multi-couches SWP en épicea / Agrop Nova (CZ)
- RL0300 SYSTÈMES COMPOSITES D'ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE (DA 0300)**
Sto ThermWood / Sto (D)
Knauf WARM-WAND Natur D / Construction bois / Knauf Marmorit (D)
Gutex Thermowall / Gutex (D)
ROFIX Minopor / Rofix (AT)
- RL0301 Systèmes composites d'isolation thermique pour intérieurs (DA 0301)**
Sto Therm In Confort / Sto (D)
- RL0400 ISOLANTS ISSUS DE MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES (DA 0400)**
- RL0405 Plaques isolantes en mousse à base minérale (DA 0405)**
YTONG Multopor / Xella (D)
- RL0406 Plaques isolantes en verre cellulaire (DA 0406)**
FOAMGLAS, div. produits / PCE (BE)
- RL0408 Plaques isolantes en perlite pour intérieur (DA 0408)**
TecTem®Insulation Board Indoor / TecTem®Insulation Board Indoor 150 / Knauf Perlite (D)
- RL0500 TUILES ET MATÉRIAUX DE COUVERTURE (DA 0500)**
- RL0501 Tuiles (DA 0501)**
Div. modèles et produits / Tondach Gleinstatten (AT)
Braas tuile Frankfurter Pfanne Titano/x / Monier Braas (DE)
- RL0600 PEINTURES MURALES (DA 0600)**
- RL0602 Peintures et enduits d'intérieur à base minérale (DA 0602)**
Keim Biosil, Keim Optil / Peintures Keim (D)
Stone Art / Dold (CH)
Jalminéral Bio intérieur / Jallut (F)
Kalisan / Sax-Couleurs (CH)
StoColor Sil In, StoSilent Superfein, StoDecolite K/R/MP, StoSil Decor div. prod. / Sto (D)
Sylitol Peinture d'intérieur Bio / Caparol (D)
Solimin / Biofa (D)
Vivasan Pittura / la Calce del Brenta srl (I)
VogelTopTec enduit acoustique Nano SF / Systèmes de plafond Vogel (D)
Peinture base silicates Baufriz blanc nature pour intérieur / Baufriz (D)
- RL0800 ENDUITS, MORTIERS ET COLLES MINÉRALES (DA 0800)**
- RL0801 Enduits et mortiers à base de chaux et de ciment pour intérieur (DA 0801)**
Marmorit Rotkalk div. produits / Knauf Marmorit (D)
Plâtres, enduits en ciment, enduits décoratifs professionnels, gammes Profi Natur div. prod. / Ernstbrunner (AT)
Enduits et enduits de lissage Baumit Klima, Baumit Spezi-MP, Baumit Glemabrilliant et autres / Wopfinger (AT)
Charge de chaux YTONG / Xella Autriche (AT)
RÖFIX CalceClima div. produits, RÖFIX 500 bio, ROFIX 530 / Rofix (AT, IT, CH)
- RL0803 Enduits et mortiers à base d'argile (DA 0803)**
Enduit primaire, Enduit de finition, Enduit minéral, div. produits / Claytec (D)
- RL0808 Colles et charges à base minérale (DA 0808)**
StoLevell In Mineral, StoLevell In Clima / Sto (DE)
- RL1000 PANNEAUX DE CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES (DA 1000)**
- RL1006 Plaques de construction avec argile (DA 1006)**
Pavaclay / Pavatex (CH)
- RL1100 ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE (DA 1100)**
- RL1102 Briques perforées (DA 1102)**
Briques Porotherm div. produits / Wienerberger (AT) quatre sites de production
Porotherm Desimpel Snelbouw div. produits / nv Wienerberger SA (BE) 4 sites Wienerberger
Porotherm div. produits / Wienerberger SAS (France) site Betschdorf (F)
Briques Porotop div. produits / Tondach Gleinstatten (AT)
Briques en argile Pexider div. produits / Herbert Pexider (AT)
Briques perforées Brenner, div. produits / Briqueterie Brenner (AT)
Briques perforées, planes, dures Eder / Briqueterie Eder, 2 sites (AT)
Briques standard et planes, div. produits / Briqueterie Martin Pichler (AT)
Briques planes HELUZ, div. produits / Heluz cihlarsky průmysl v.o.s. (CZ)
- RL1105 Briques en béton poreux (DA 1105)**
Blocs et carreaux de béton cellulaire Thermopierre TP YTONG / Xella Thermopierre (France) site Mios
Blocs et carreaux de béton cellulaire YTONG, éléments pour systèmes de cloison YTONG/ Xella Autriche (AT)
- RL1107 Briques et blocs en bois béton (DA 1107)**
Éléments d'absorption phonique en bois-béton Faseton, div. produits / Betonwerk Rieder (AT)
Manteaux Durisol, div. produits / Durisol-Werke (AT)
Manteaux Isospan, div. produits / Isospan Baustoffwerk (AT)
- RL1200 REVÊTEMENTS DE SOL ÉLASTIQUES (DA 1200)**
- RL1201 Revêtements de sol en linoléum (DA 1201)**
Marmoleum, Artoleum, Walton, Linoflex / Forbo Flooring (NL)
- RL1600 PORTES EN BOIS (DA 1600)**
- RL1601 Portes d'intérieur (DA 1601)**
Tablier de porte RF-40, RF-58, RF AP-58 / RWD Schlatter (CH)

Les critères d'attribution du label natureplus sont aussi sévères que transparents – tous sont accessibles en ligne sur le site internet www.natureplus.org pour chaque matériau et type de produit de construction. Trois familles de critères, allant du général au particulier, détaillent les exigences que doit respecter chaque produit certifié :

1 : critères communs pour tous les produits certifiés natureplus (critères de base),

2 : critères pour chaque groupe de produits (directives d'attribution 0100, 0200 etc.)

3 : critères pour chaque type spécifique de produit (directives d'attribution niveau XX01, XX02, XX03, etc.).



Les produits certifiés natureplus ont été soumis aux contrôles les plus stricts en laboratoire.
Photo natureplus



Bureau natureplus International
 Kleppergasse 3
 D-69151 Neckargemünd b. Heidelberg
 Tél +49 (0)6223 - 861147
 Fax +49 (0)6223 - 863646 Mail
 info@natureplus.org

natureplus France
 9, route des Flambertins
 78121 Crespières
 Tél 06 09 18 98 52
 Fax 01 34 59 03 21
 Mail : natureplus@praevisio.eu

Pour toute information :
www.natureplus.org

natureplus Autriche
 Alserbachstr. 5/8,
 A-1090 Wien
 Tél . +43 (0)1 31920050

natureplus Suisse
 Riethaldenstrasse 23
 CH-8266 Steckborn
 Tél +41 (0)52 7702976

natureplus Belgique
 Grote Steenweg 91,
 B-2600 Berchem
 Tél . +32 (0)3 2181060

natureplus Italie
 Via Nazario Sauro 2,
 I-40121 Bologna
 Tél +39 051 272986

natureplus Pays-Bas
 Postbus 229,
 NL-1400 AE Bussum
 Tél .. +31 (0)35 6948233

natureplus Grande-Bretagne
 I Baldwin Terrace,
 London N1 7RU,
 Tél . +44 (0)207 7043501

natureplus Pays Baltes
 Savanoriu 11-30,
 LT-03116 Vilnius
 Tél +370 699 32506

Économies d'énergie et habitat sain premières motivations de la construction

Les matériaux certifiés natureplus idéalement placés pour satisfaire de manière optimale les besoins de la clientèle.

Plusieurs sondages et enquêtes montrent déjà depuis un certain temps que la rénovation revient au centre des préoccupations des Français, qu'il s'agisse de Rénovation Urbaine – 90% des habitants des villes veulent qu'elle soit une priorité pour le gouvernement (sondage CSA juin 2011) et/ou surtout privée. Parmi les propriétaires et copropriétaires, isoler murs et toitures devient désormais une priorité, chauffage et eau chaude sanitaire arrivant en premier par ordre d'importance (enquête ass. Planète Copropriété octobre 2011). Désormais, l'on sait également que la motivation principale d'une rénovation d'une construction neuve, vient dans 70 % des cas des économies d'énergie attendues. Et qu'un habitat en bonne santé est, avec plus de 60 %, la deuxième raison principale, avant même plus de confort, par exemple. Il y a là de grandes opportunités de marché pour les



Photo natureplus

Transition énergétique: les bâtiments nécessitent le plus des produits appropriés.

matériaux qui aident à économiser l'énergie et contribuent à une vie saine en évitant les moisissures, par exemple, ou qui n'émettent pas de substances nocives. C'est le cas des produits d'isolation, des enduits et des peintures certifiés natureplus, qui sont à base de matériaux naturels et à activité capillaire. Si par exemple, l'isolation intérieure est appropriée selon des études récentes pour une utilisation dans 49% de tous les bâtiments existants - celle-ci ne sera possible en toute sécurité qu'avec des matériaux sains tels ceux certifiés na-

tureplus. Une isolation intérieure n'est pas seulement indiquée pour des bâtiments classés : les systèmes composés d'isolation thermique externe constituent déjà une menace pour la culture architecturale de nos villes. Sans compter que les systèmes les plus couramment utilisés, formeront un Himalaya de déchets de polystyrène à l'avenir. Dix pour cent du besoin en énergie de l'immeuble est englouti aujourd'hui par ses composants – une bonne raison pour une meilleure efficacité énergétique dans la production des matériaux.

La liste REACH rallongée

Pour la première fois y sont inscrites des substances provoquant des effets hormonaux en raison de leurs propriétés.

Des substances particulièrement préoccupantes viennent d'être incluses dans une annexe de la réglementation des produits chi-



Photo natureplus

miques REACH de l'UE, et devront donc être soumises à des processus rigoureux de tests, de licence ou d'interdiction.

La «liste candidate» de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) a maintenant été rallongée de 20 substances, parmi lesquelles figure l'octylphénol, utilisé dans la fabrication de peintures, d'adhésifs et de pneumatiques.

La liste des substances potentiellement candidates à l'interdiction figurant dans l'annexe XIV de

REACH comporte désormais 73 substances dangereuses. Selon le plan de l'ECHA, elles seront 136 à la fin de l'année 2012. L'Agence fédérale allemande de l'environnement (UBA) s'en est félicité, qualifiant le référencement de l'octylphénol sur la liste de «première victoire contre les substances aux propriétés endocrines". Plusieurs composés de chrome et de cobalt, ainsi que le trichloréthylène, figurent également désormais sur cette même liste.