



**www.btech.be**  
bouwspecialiteiten

**bazine**

3e jaargang, nr. 6, juli / Augustus 09 – Deze nieuwsbrief is een uitgave van btech nv

## Ecologische bouwmaterialen, natuurlijk **btech!**

Gezond en ecologisch leven beperkt zich niet meer enkel tot onze voeding. We streven ook in onze directe leefomgeving naar gezond wonen. De vraag naar ecologische materialen in de bouw stijgt, zowel voor renovatie als nieuwbouw. Er is een uitgebreide variatie aan bouwmaterialen beschikbaar. Vaak is het heel moeilijk in te schatten of deze geschikt zijn voor ecologische woningbouw.



Ecologisch bouwen betekent energie- en water besparend bouwen met zo veel mogelijk natuurlijke en gezonde materialen, rekening houdend met de 'ecologische voetafdruk'. Materialen op basis van milieuvriendelijke grondstoffen krijgen hierbij de absolute voorkeur. Ook bij de productie en recyclage van bouwproducten verkiest men materialen die het milieu minimaal belasten.

De bouwsector heeft een grote invloed op de kwaliteit van onze omgeving. Ecologische bouwmaterialen maken niet alleen een verschil op ecologisch vlak, maar ook op vlak van gezondheid. btech verdeelt een gamma van natuurlijke bouwmaterialen voor het thermisch en akoestisch isoleren, onderdakmaterialen, wand- en vloerplaten, recuperatie van regenwater, groendaken,... We introduceren in dit nummer een nieuw ecologisch product: SYLVACTIS, op basis van onbehandelde, gerecycleerde houtvezels.

**Kies voor gezond en natuurlijk bouwen met btech!**

btech nv | Industriezone Puursesteenweg 343 | B-2880 Bornem  
Tel.: +32(0)3 890 65 90 | Fax: +32(0)3 890 65 99 | E-mail: info@btech.be

**ACTIS**

**Fermacell**

**Calsitherm**

**Wash<sub>2</sub>O**

**reXon**

**NIEUW**

**ACTIE**

## Acties van de maand:

01/08 – 31/08/2009: reXon 411  
01/09 – 30/09/2009: Klöber

ACTIE

### Klöber, onderdakfolies

Ontdek in Bzine september welke **KLÖBER** korting u ontvangt bij aankoop van een vol palet Klöber onderdakfolies.

ACTIE

### Rexon 411, onzichtbare gevelbeschermer

reXon 411 is een kleurloze **reXon** gevelbeschermer op siliconenbasis voor buitenmuren en dakpannen en verhindert mosvorming en beschermt tegen regen. reXon 411 maakt oppervlakken waterdicht, maar met behoud waterdampdoorlatendheid. reXon 411 is bestand tegen weersinvloeden, luchtvervuiling en micro-organismen. Behandelde oppervlakken behouden hun oorspronkelijk uitzicht.

Bij aankoop van 4 x 5 liter reXon onzichtbare gevelbeschermer ontvangt u een gratis druksproeier.

Actie geldig tem. 31 augustus 2009

### Deltafoam XPS

Bestel vandaag nog bij btech **DELTA foam** XPS en geniet van unieke prijzen. Vraag naar de voorwaarden bij uw btech contactpersoon. Actie enkel geldig tot en met 31 augustus 2009.

€

## Prijswijzigingen

Produkten	Datum	Prijswijziging
ISOVER Insulsafe	1/08/'09	41,75 € / 8kg
DSHD165	1/08/'09	58,43 €/doos
DSHD315	1/08/'09	67,10 €/doos

DSHD: snelophanger haak/haak

## Kies voor gezond en natuurlijk bouwen met btech!

**VIBE vzw**, het Vlaams Instituut voor Bio-Ecologisch bouwen en wonen, is een onafhankelijke organisatie die gezond en milieuverantwoord bouwen en wonen promoot. Haar thema's omvatten bouwmaterialen, energie- en waterbesparing, ruimtegebruik en ecologische stedenbouw. btech verdeelt een waaier aan producten die door VIBE erkend zijn als ecologische bouwmaterialen.



### FERMACELL vloer- en wandplaten

FERMACELL wand- en vloerplaten bestaan uit gips en papiervezels gewonnen uit gerecycleerd materiaal, samengedrukt tot platen zonder toevoeging van andere bindmiddelen. Producten van FERMACELL bieden het maximum aan stootvastheid, stabiliteit, brandveiligheid, geluids- en warmte-isolatie. (btech catalogoog pagina A9-A11)



### Geëxpandeerde kurkisolatieplaten

Isolatie op basis van kurkschors is van oudsher bekend bij de mens als isolatiemateriaal. Kurk is een 100% natuurlijk product met uitstekende thermische en akoestische eigenschappen. De geëxpandeerde isolatieplaten worden toegepast in spouw- of dakisolatie. (btech catalogoog pagina G22)



### Silicaatisolatie

De Calsitherm Koudebrug, de brandwerende platen en Klimaplatten zijn vervaardigd uit calciumsilicaat, een milieuvriendelijke grondstof, warmte-isolerend en niet-brandbaar met een hoge drukvastheid. (btech catalogoog pagina G11)



### Sibli, vermiculiet- en perlietisolatie

SIBLI produceert lichte isolatiematerialen op basis van natuurlijke grondstoffen. Vermiculiet, isolatiekorrels gewonnen uit 100% natuurlijk erts, zorgen voor extra isolatie van vloeren en muren. Siblimix is een gebruiksklaar licht beton op basis van perlietkorrels. Siblimix wordt gebruikt als isolatie en egalisatie van ondervloeren. (btech catalogoog pagina G21)

NIEUW

## Floran Plus, de plantaardige isolatie van ISOVER

Isover Florapan Plus is samengesteld uit hennep- en katoenvezels en wordt geleverd in platen van 120 x 60 cm. Isover Florapan Plus is bestemd voor de thermische isolatie van daken of verticale binnenmuren.



Dikte	Rd-waarde	m <sup>2</sup> /pak	m <sup>2</sup> /palet
60 mm	1,45	7,20	57,60
80 mm	1,95	5,04	40,32
100 mm	2,40	4,32	34,56

## TNO Certificaat voor Calsitherm Brandwerende platen

NIEUW

De brandwerende plaat van Calsitherm heeft het TNO certificaat E120/EI120/EW120 behaald, in een opstelling met metalstuds Dingemans U75 en een 60mm brandwerende platen. Het certificaat geeft aan dat de plaat 120 minuten brandwerend is. (2009-Efectis-R0126, volgens EN1364-1:1999). Alle brandtesten worden door Efectis, een Nederlandse Centrum voor Brandveiligheid, uitgevoerd conform de Europese normen. Deze testen gelden voor alle EU-landen.



## Wash<sub>2</sub>O, recuperatie van regenwater

Recuperatie van regenwater kan een besparing tot 60% van het leidingwaterverbruik opleveren. Regenwater is zacht water, waardoor minder zeep nodig zijn, en bovendien is regenwater gratis. Met Wash<sub>2</sub>O wordt het water gefilterd, waardoor het bruikbaar wordt voor wasmachines, toiletten, gebruik in de tuin,... Vraag meer informatie aan uw vertrouwde tech contact.



## NIEUW: SYLVACTIS, **ACTIS** voor een natuurlijke performante isolatie

Omdat hout een hoogwaardig natuurlijk isolatiemateriaal is, heeft ACTIS zich hierdoor laten inspireren bij de ontwikkeling van een assortiment milieuvriendelijke en performante isolatiematerialen. De isolatiepanelen van ACTIS zijn vervaardigd op basis onbehandelde, gerecycleerde houtvezels en bieden door de combinatie van een hoge dichtheid en een hoge thermische inertie zowel 's winters als 's zomers maximaal comfort.



### Voordelen:

- ✓ Gering warmtegeleidingsvermogen van het hout voor een voortreffelijke isolatie in de winter
- ✓ Onvergelijkbare inertie van het hout voor een maximumcomfort in de zomer
- ✓ Samengesteld uit 92% niet-behandelde houtvezels
- ✓ Hoge dichtheid (50kg/m<sup>3</sup>), waardoor bestand tegen de infiltratie van lucht en drukvast
- ✓ Waterdampdoorlatend
- ✓ Akoestische isolatie
- ✓ Aangenaam om te plaatsen, veroorzaakt geen huidirritatie
- ✓ Voldoet aan CEnormering EN13171



### Flexibele isolatieplaten SYLVACTIS 55 FX

De flexibele isolatieplaten worden tussen de spanten aan de binnenzijde van het dak gebruikt, en als isolatie van binnenmuren of geventileerde buitenmuren en tussen de vloerbalken.



### Harde isolatieplaten SYLVACTIS 110 SD

De harde isolatieplaten worden op het dak (sarking) gelegd tussen de spanten, of aan de binnenzijde van muren, op de verticale wanden tussen de balken.



### SYLVACTIS 230 HD, ecologische onderdakplaat in houtvezel

Dankzij hoge dichtheid (= 230 kg/m<sup>3</sup>) wordt deze isolerende plaat als onderdak gebruikt.

Produkt	Toepassing	Afmetingen	Dikte
SYLVACTIS 55 FX	Dak en binnenmuren	120*60 cm	40 mm
SYLVACTIS 55 FX	Muren en vloeren	120*57,5 cm	60/80/100/120 mm
SYLVACTIS 55 FX	Muren en vloeren	120*75 cm	60/80/100/120/140 /160/200 mm
SYLVACTIS 110 SD	Muren en dak	120*60 cm	60/80/100 mm
SYLVACTIS 110 SD	Muren en dak	120*80 cm	60/80/100 mm
SYLVACTIS 230 HD	Onderdakplaat	250*60 cm	18 mm
SYLVACTIS 230 HD	Onderdakplaat	250*80 cm	18 mm



**ACTIS**



Vooruitgang op het gebied van isolatie betekent zich ook laten inspireren door de natuur.

**ACTIS ISOLATIE MATERIAAL OP BASIS VAN HOUTVEZELS**