

## Duurzaam bouwen: **Bouwknopen vermijden**

Door de steeds toenemende eisen op het vlak van isolatie, luchtdichtheid en ventilatie worden bouwknopen steeds belangrijker. De EPB-verslaggever is sinds begin dit jaar verplicht alle bouwknopen in kaart te brengen voor de berekening van het K- en E-peil van een woning. De manier waarop u koudebruggen vermindert of vermijdt, heeft dus een positieve invloed op het E- en het K-peil van uw woning.

Bouwknopen zijn plaatsen in de schil van de woning waar zich een vermindering van de isolatiewaarde kan voordoen, bijvoorbeeld plekken waar twee scheidingsconstructies in de woning samenkomen, zoals muurisolatie en funderingsplaat, dakisolatie en muurisolatie, muurisolatie en het buitenschrijnwerk ... maar ook de spouwankers of de afstandhouders tussen de glasplaten van de ramen. Bouwknopen kunnen resulteren in koudebruggen.

Hoe zwaarder een gebouw is geïsoleerd, des te groter het effect van plekken waar de isolatieschil onderbroken is en hoe groter het risico op koudebruggen. Koudebruggen zijn zwakke plekken in de bouwschil waarlangs extra warmte verloren kan gaan. Ze hebben een negatieve invloed op de energieprestaties van je woning.

Koudebruggen zijn niet enkel verantwoordelijk voor warmteverlies. Ze hebben eveneens gevolgen voor ons wooncomfort, onze hygiëne en onze gezondheid. Omdat op koudebruggen de oppervlaktetemperatuur lager is, kan de lucht hierop condenseren. Dat kan aanleiding geven tot vocht- en schimmelproblemen, geurhinder en een ongezond binnenklimaat.

Koudebruggen vermijden tijdens het bouwproces is de boodschap! Achteraf een bestaande koudebrug verhelpen is moeilijk, soms zelfs onmogelijk. Om in funderingen en metselwerk een thermische isolatielaag te kunnen realiseren, en langdurig koudebruggen op te vangen, ontwikkelde FOAMGLAS de PERINSUL-blokken. PERINSUL HL is nieuw en werden speciaal ontwikkeld voor toepassing in zware constructies.



Perinsul HL

**NIEUW**

Klöber

**ACTIE**

Technische  
isolatie

**ACTIE**

Actis

**ACTIE**

Klöber

**NIEUW**

Recticel  
Insulation

Derbitech

**ACTIE**

## Acties van de maand :

15/08 - 15/10/2011: Klöber Easy-Form  
 15/10 - 15/11/2011: Klöber  
 01/10 - 15/01/2012: Technische isolatie  
 01/10 - 30/11/2011: Actis  
 01/10 - 31/10/2011: Derbitech  
 20/10 - 20/11/2011: Isoconfort35

ACTIE

### Najaarsactie Klöber tot 15/10/2011

Ontvang een parka bij aankoop van 1 pallet **Klöber onderdakfolies**, of een bodywarmer bij aankoop van **10 dozen Easy Form**. Deze actie is geldig tot **15 oktober 2011**. Ventileer en bescherm uw dak met innovatieve producten van Klöber.

# KLÖBER

ACTIE

### Starterspakket technische isolatie

Het starterspakket technische isolatie is verkrijgbaar tegen een unieke promotieprijs voor leveringen tussen **01/10/2011 en 15/01/2012**. Dit pakket bestaat uit **Isover Ultimate** alu dikte 25 mm (lengte 1,2m in  $\varnothing$  18 mm,  $\varnothing$  22 mm en  $\varnothing$  28 mm) en **K-flex ST** dikte 13 mm (lengte 2m in  $\varnothing$  15 mm,  $\varnothing$  18 mm,  $\varnothing$  22 mm,  $\varnothing$  28 mm).

Vraag naar de actievoorwaarden bij uw vertrouwde I.R.S.-Btech-contactpersoon.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**L'ISOLANTE**  
**K-FLEX**

## Prijswijzigingen

Produkten	Datum	Prijswijziging
Fibrolith	15/10/11	+ ca. 5%
Recticel Insulation	01/11/11	+ ca. 5%
Resistit E SK	01/11/11	+ ca. 6%
Alutrix	01/11/11	+ ca. 6%

Meer info op [www.btech.be](http://www.btech.be).

U vindt hier steeds de meest recente prijzen en acties.

## NIEUW: Perinsul HL-isolatieblok vermijdt koudebruggen in zware constructies

Koudebruggen zijn delen van een gebouw waar er – ten gevolge van een gebrekkige thermische isolatie – warmteoverdracht kan plaatsvinden. Om het ontstaan ervan in metselwerk of funderingen tegen te gaan, ontwikkelde Foamglas de Perinsul HL, een blok dat de thermische onderbreking bevordert en bestand is tegen een erg grote en langdurige belasting.



### Extreme belasting – High Load

De Perinsul HL is een verbeterde versie van de eerder gelanceerde Perinsul S-blok. 'HL' staat voor High Load, wat meteen ook aangeeft waarom men het juist ontwikkeld heeft. "We werden bij Foamglas immers steeds meer geconfronteerd met de vraag naar een grotere stabiliteit," vertelt algemeen directeur Benelux Frank



Vanhove. "Koudebruggen moeten absoluut vermeden worden, zeker met het oog op de huidige evolutie naar lage-energie woningen. Behalve warmteverlies, hebben ze ook nadelige gevolgen voor ons wooncomfort, onze hygiëne en onze gezondheid. De warmteoverdracht kan aanleiding geven tot vocht- en schimmelproblemen, geurhinder en een ongezond binnenklimaat."

"Daar komt nog eens bij dat het haast onmogelijk is om koudebruggen achteraf te gaan wegwerken. Met de Perinsul S konden we tot nu toe de meeste problemen uit de wereld helpen, maar voor de zwaarste

constructies bleek hij net iets te licht te wegen. Daarom zijn we samen met onder andere professor Martens (Technische Universiteit Eindhoven) op zoek gegaan naar een samenstelling die beter bestand is tegen extreem hoge belastingen," aldus Foamglas.

Uit dit onderzoek blijkt dat PERINSUL® HL-blokken 50% sterker zijn dan de standaard PERINSUL® S-blokken

Materiaal	Gemiddelde druksterkte
Perinsul S	1,8 MPa
Perinsul HL	2,9 MPa

## Winnaar tekenwedstrijd

De winnaar van onze tekenwedstrijd is Floris Putman uit Kuurne. Floris wint een DVD van de animatiefilm "Van de kat geen kwaad". Proficiat!



## Klöber kleurwijziging

Klöber heeft de kleur van de fleece bovenkant van **Permo Easy H** en **Permo Strong** onderdakfolies aangepast van bruin naar grijs. Dit is een esthetische verandering en heeft geen invloed op de kwaliteit en de technische specificaties van deze producten. Voorraadproducten worden verder uitgeleverd. Wanneer die zijn opgebruikt, ontvangt u automatisch de grijze onderdakfolies.

## Vakantieregeling I.R.S-Btech

I.R.S-Btech zal gesloten zijn op maandag 31 oktober, dinsdag 1 november en vrijdag 11 november 2011 en voor inventaris op woensdag 21, donderdag 22 en vrijdag 23 december 2011. We nemen vakantie van maandag 26 december 2011 tot en met vrijdag 6 januari 2012. I.R.S-Btech is opnieuw open vanaf maandag 9 januari 2012.

## Slimme tools van Recticel Insulation



**Rectivent onderdakfolie, de ultieme bescherming tegen wind, water ... en UV-straling**

Met Rectivent onderdakfolie maak je elk Powerroof®-dak 100% waterresistent en volledig winddicht. Het vermijdt turbulentie onder het onderdak. Bovendien is de folie dampdoorlatend, waardoor condensgemakkelijk zijn weg naar buiten vindt. Daarnaast is Rectivent goed bestand tegen veroudering: zo blijft jouw dak jaar na jaar optimaal beschermd.



Maar wist je dat Rectivent ook heel goed bestand is tegen UV-stralen? Heel handig, want ook bij fel zonlicht moeten zowel de onderdakfolie als de isolatieplaat beschermd worden. Een goed geïsoleerd dak wordt immers niet in één dag geplaatst.

Op de koop toe is Rectivent onderdakfolie heel licht en dus makkelijk te plaatsen. Versnijden, aanbrengen en klaar is kees!

art. code	breedte	lengte	verpakking
RECTIV	150 cm	50 m	per rol

## Isoleer nog beter met de isolatietape Rectitape®

Wie bouwt of renoveert, wil zijn dak meteen perfect isoleren. Gezien de hoge energieprijzen en de strenge regelgeving is dat geen overbodige luxe. Met de zelfklevende Rectitape® wordt elke lage-energiewoning en elk passief huis nog beter beschermd door invloeden van buitenaf. Ook voor een standaard EPB-woning is Rectitape® een extra troef.



art. code	breedte	lengte	verpakking
RECTIT	5 cm	50 m	10 rl/doos

# Isolatie rondom, de ultieme bescherming.



## Recticel Insulation, door de natuur geïnspireerd.

Om duurzame isolatieproducten voor uw woning te ontwikkelen, bestudeerden de product innovators van Recticel Insulation de natuur. En haalden er de eigenschappen uit die ons gamma zo uniek en efficiënt maken. Zo lieten ze zich inspireren door het ingenieuze beschermings-systeem van het gordeldier. Die kan zich volledig afsluiten van de gevaren van buitenaf. Net zoals Recticel Insulation uw woning volledig afsluit van weer, wind... en hoge energiefacturen.

## Uw woning, perfect geïsoleerd van onder tot boven.

Inderdaad. We bieden u uiterst kostenbesparende, duurzame producten die uw hele woning - ook als het een passiefhuis betreft - optimaal isoleren. Neem nu Eurowall®: met deze ultradunne spouwisolatie bespaart u geld én ruimte. U kiest ook voor Powerroof®, onze revolutionaire dakisolatie, én Eurofloor®, de dunste vloerisolatie? Dan bent u bovendien zeker dat de isolatie in uw woning naadloos in elkaar overgaat. Dank u wel, Moeder Natuur.



## Totale bescherming met 6 topproducten.



**Powerroof®**  
isolatie voor  
hellende  
daken

**Eurowall®**  
de ultradunne  
spouwisolatie

**Eurothane® G**  
de ideale  
binnenisolatie

**Eurofloor®**  
de dunste  
vloerisolatie

**Powerwall®**  
isolatie voor  
buitengevels

**Eurothane® Bi-3**  
isolatie voor  
platte daken