

## De opbouw van **platte daken** Een warm, koud of omkeerdak?

Platte daken zitten al reeds enkele jaren in de lift. Meer bouwheren kiezen voor een plat dak, of voor een combinatie tussen hellend en plat dak. Platte daken kunnen op verschillende manieren geïsoleerd worden. Afhankelijk van de opbouw spreken we van een koud, warm of omkeerdak. btech bekijkt voor u de opbouw en de verschillende types.

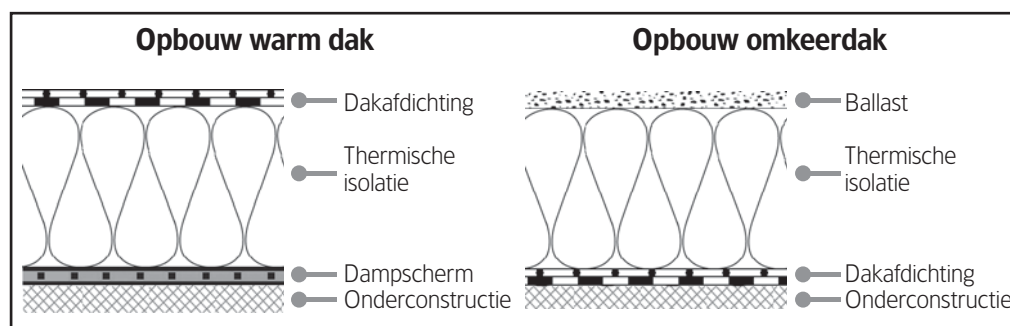


Koude, geventileerde daken zijn daken waar de isolatie tussen de balken wordt geplaatst. Tussen de thermische isolatie en de dakbedekking bevindt zich een spouw, die wordt geventileerd met buitenlucht. Om alle problemen te vermijden is het van het allergegrootste belang om het juiste dampscherm correct te plaatsten (perfect luchtdicht en volgens de aangewezen binnenklimaatklasse)! Maar bij het ontbreken van voldoende ventilatie kan vocht de dakconstructie aantasten, met lekkages of condensatieproblemen als gevolg. Het WTCB raadt daarom deze opbouw af bij nieuwbouw, en men adviseert bij het na-isoleren van een bestaand koud dak om dit om te vormen naar een warm dak (TV215).

### Warm dak of 'niet-geventileerd' dak: de optimale dakopbouw

De ideale oplossing is een warm dak. De isolatielaag bevindt zich tussen de dakvloer en de dakafdichting, dit is aan de buitenzijde van de dakconstructie. Op de dakvloer wordt een dampscherm aangebracht (volgens de binnenklimaatklasse van de onderliggende ruimte). Vervolgens wordt de isolatie en de afdichtingsbaan geplaatst. Bij een warm dak wordt de dakvloer door de isolatie beschermd tegen temperatuurschommelingen.

Een omkeerdak is een dak, waarbij de thermische isolatie zich boven op de dakafdichting bevindt. De isolatie staat bloot aan alle weersinvloeden (wind, regen, vrieskou, dooi,...) en moet waterbestendig en drukvast zijn. Voor deze toepassing wordt altijd XPS isolatie gebruikt. Een dampscherm is hier overbodig, omdat de dakafdichting (onder de isolatielaag), de rol vervult van dampremmende laag.



btech heeft verschillende innovatie producten in haar gamma (dampschermen, isolatie en dakafdichting) om elk plat dak perfect af te werken.

**Klöber** **ACTIE**

**Isover** **ACTIE**

**Lafarge** **ACTIE**

**Eurowall** **ACTIE**

**Insta-Stik**

**Alutrix**

**Mono-Isolfix** **NIEUW**

**Rockpanel** **NIEUW**

**Polyglass** **NIEUW**

## Acties van de maand:

01/10 – 31/10/2009: Klöber  
 14/09 – 13/11/2009: Isover Optima  
 01/10 – 16/12/2009: Eurowall  
 01/10 – 16/12/2009: Lafarge PREGYWAB

### Onderdakfolies

ACTIE

Met hun meerlaagse hightech-constructie zijn Klöber onderdakfolies de perfecte oplossing voor hellende daken.

In oktober ontvangt u bij ieder bestelde palet Klöber onderdakfolie een kratje met 9 trappistbieren.



### PREGYWAB

ACTIE

WAB is de nieuwe gipsplaat voor zeer vochtige ruimtes.



Van oktober tot 16 december 2009 krijgt u bij aankoop van 1 palet WAB platen 3 emmers PREGY WAB, 25 kg gratis. De actie is geldig per volledig palet :

WAB platen 2,6 m lang: 124,8 m<sup>2</sup>/pal  
 WAB platen 3,0 m lang: 144 m<sup>2</sup>/pal

### Isoleren met Isover Optima

ACTIE

**Isover** Bij aankoop tussen 14 september en 13 november, van materialen nodig om minimum 50 m<sup>2</sup> te isoleren met Isover Optima krijgt u 1 rol Vario KM Duplex gratis. Vraag naar de actie-voorwaarden bij uw vertrouwde btech contact.



## ALUTRIX met verbeterde kleeflaag!

ALUTRIX is een zelfklevend dampscherm. Dankzij de aluminiumfolie is ALUTRIX volledig dampdicht een daardoor geschikt voor alle types gebouwen, zoals ook zwembaden. ALUTRIX is gewapend en daardoor beloopbaar op geprofileerde staalplaten. Door de vernieuwde kleeflaag is de totale dikte van ALUTRIX gewijzigd naar 0,60 mm. Kleving op ondergrond gebeurt met hechtprimer FG35 en overlappen worden aan eenvoudig aan elkaar bevestigd dankzij de zelfklevende onderlaag.



#### Technische specificaties:

	ALUTRIX 600	ALUTRIX FR
Totale dikte	0,6 mm	0,4mm
Gewicht	700 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>
Standaard rollengte	40m/rol	40m/rol
Standaard rolbreedte	1 m	1 m



## INSTA-STIK: de draagbare lijm voor dakbedekking

INSTA-STIK is een professionele daklijm om isolatieplaten en vlies-gecacheerde membranen op verschillende compatibele vlakken te bevestigen. Het is een systeem voor koude verlijming waarbij de lijm bij het aanbrengen al is opgeschuimd.



#### Voordelen van de INSTA-STIK daklijm voor platte daken:

- ✓ snel, schoon en eenvoudig te gebruiken
- ✓ snel en effectief lijmen
- ✓ snelle bereiding, hoeft niet verwarmd te worden
- ✓ geen primer nodig, onderlaag hoeft niet te drogen
- ✓ veilige werkplek: geen heet product, geen open vuur



## btech bouwt...de werken zijn gestart!

Volg maandelijks de bouwwerken van ons nieuw logistiek centrum in Puurs!



15/09/2009

NIEUW

## Nieuw: MONO-ISOLFIX

Vermijd koudebruggen dankzij isolatiebevestiging en spouwverankering in 1 product! Toepasbaar op verschillende ondergronden en met verschillende types isolatie.



## Welkom bij btech!

In september is Alain Dubois als regioverantwoordelijke gestart bij btech en staat in voor de regio Antwerpen en Limburg.



Koen De Man en Wim Bylemans zijn de nieuwe magazijniers en zullen het logistieke team versterken. We wensen hen veel succes!



## Rockpanel introduceert nieuwe Woods panelen

NIEUW

Hout van steen: Rockpanel introduceert nieuw plaatmateriaal met de uitstraling van hout. De collectie bestaat uit 9 op eiken en ebbenhouten geïnspireerde structuren. Het Rockpanel Woods assortiment combineert de warme uitstraling en bewerkbaarheid van hout met de duurzaamheid van steen.



## Vakantieregeling 2009

btech is gesloten op maandag 2 november 2009 en op 17 en 18 december, voor inventaris. De kerstvakantie start op 21 december 2009 tem. vrijdag 01/01/2010. btech is opnieuw open vanaf maandag 4 januari 2010.

## NIEUW: POLYBOND EXTRA MINERAL POLYBOND EXTRA



**POLYBOND EXTRA** en **MINERAL POLYBOND EXTRA** zijn geprefabriceerde, waterdichtende, elastisch-plastomere membranen met uitstekende prestaties.

Dit product beschikt over uitstekende mechanische eigenschappen, een goede rekvastheid en een hoge bestandheid tegen perforatie en het biedt een hoge maatvastheid.

Dankzij de bijzondere samenstelling kan een hoge flexibiliteit bij lage temperaturen worden gegarandeerd.

De geavanceerde technologie die bij de productie is toegepast, staat garant voor de kwaliteit, stabiliteit en duurzaamheid van dit product.



### KWALITEITSNORMEN EN GOEDKEURINGEN

**POLYBOND EXTRA** en **MINERAL POLYBOND EXTRA** worden gefabriceerd volgens het **NAT®-systeem**, een innovatief fabricageproces dat productveroudering krachtig tegengaat en de gebruiksduur vergroot.

Hierdoor zijn zij bij uitstek geschikt voor waterdichtingen in woonomgevingen en industriële omgevingen van alle constructies (metaal, prefab) die aan deze eisen moeten voldoen.

Deze membranen zijn samengesteld uit een compound van met polypropyleen gemodificeerde destillatiebitumen en een zware non-woven polyester wapening die is verstevigd en gestabiliseerd met in de lengterichting aangebrachte glasvezels.



### AANBRENGWIJZE EN -ADVIES

De bovenzijde van **POLYBOND EXTRA** is bedekt met zand. De onderzijde is bekleed en beschermd met **POLYFLAM EASY TORCH**, een speciale, niet-klevende film van polyethyleen (met een gereduceerde bedrukking voor een betere hechting van het product die op het moment van toepassing) moet worden verhit of bedekt met zand voor het koud aanbrengen en lassen. In de **MINERAL**-uitvoering is de bovenzijde bedekt met een gelijkmatige laag van natuurlijke of gekleurde schilfers van leisteen met een overlappingsrand aan de bovenzijde en de zijkanten (BYSTOP gepatenteerd).

#### Enkele technische kenmerken:

	afwerking	dikte	lengte	breedte	verpakking
Polybond Extra	zand/zand	4 mm	10 m	1 m	23 rl/palet
Mineral Polybond Extra	leislag 4,5 kg	4 mm	10 m	1 m	23 rl/palet

## De familie breidt uit



Iedereen groeit, **maar wij overdrijven!**

Polyglass, leader op het vlak van bitumenafdichtingen, treedt toe tot de groep Mapei, wereldleider in kleefstoffen voor de bouwsector

**RESEARCH, INNOVATIE, OPPORTUNITEIT, INTERNATIONALISERING,  
DE STERKE PUNTEN VAN GROTE BEDRIJVEN**



*Adds value!*

[www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)

