

Een gezond **binnenklimaat**, voor mens en woning.

Veel huizen kampen met vochtproblemen. Die kan je vermijden door een efficiënte ventilatie en een goede constructie. Het is een hardnekkige fabel dat vochtproblemen ontstaan door te isoleren, voldoende ventileren voorkomt echter al heel wat problemen. In ons klimaat is vocht de grootste vijand van de woning. Waterdamp is steeds aanwezig in de woning bijvoorbeeld door te werken, koken of wassen. In een comfortabele, gezonde leefomgeving bedraagt de gemiddelde temperatuur 18 tot 23°C en ligt de relatieve vochtigheid tussen 40% en 70%. Wanneer de temperatuur daalt, verhoogt de relatieve vochtigheid en kan sneller condensatie gevormd worden.

Om schade aan de dakconstructie en isolatie te vermijden, wordt een damp scherm geplaatst zodat de warme, vochtige binnenlucht niet kan condenseren door contact met een koudere buitenlaag. Condensatie kan optreden ten gevolge van convectorie van vochtige binnenlucht, diffusie van waterdamp of bouwvocht. De keuze van een damp scherm is afhankelijk van verschillende factoren zoals o.a. luchtvochtigheid van een gebouw en dakopbouw.

Voor een algemene inschatting van de waterdampproductie in een gebouw, hanteert men vier klimaatklassen: I, II, III en IV, die afhankelijk zijn van de vochtproductie en dampdruk.

Binnenklimaat	
Klasse	Voorbeeld type gebouw
I	Plaatsen met een permanente lage productie van luchtvochtigheid zoals garages, bergingen, opslagruimtes,...
II	Goed geventileerde gebouwen met een beperkte lage vochtigheid productie zoals grotere woningen, kantoren, winkels,...
III	Gebouwen met een hogere productie van vochtigheid en waar een matige ventilatie voldoende is zoals kleinere woningen, restaurants, feestzalen, ziekenhuizen,...
IV	Gebouwen met een hoge productie van vochtigheid zoals zwembaden, wasserijen, drukkerijen, brouwerijen,...

(Bron: WTCB TV215; Het platte dak: opbouw, materialen, uitvoering, onderhoud)

Dampschermen worden onderverdeeld in 4 klassen volgens de doorlaatbaarheid van waterdamp en het materiaal waaruit ze bestaan.

- ✓ E1: PE- folie = 0,2 mm, met overlappingsen van min. 100 mm
- ✓ E2: PE-folie > 0,2 mm zoals aluminium laminaten, bitumen-glasvlies V50/16, polyestervlies P150/16, ...
- ✓ E3: Gewapend bitumen V3 / V4, P3 / P4 of gewapend polymeerbitumen APP / SBS (met dikte ≥ 3mm)
- ✓ E4: Gewapend bitumen met metaalfolies of meerlaagse systemen van polymeerbitumen (met dikte ≥ 8mm)

De keuze van een damp scherm is afhankelijk van verschillende factoren zoals o.a. luchtvochtigheid van een gebouw en dakopbouw.

btech verdeelt een assortiment dampschermen voor platte daken, gewapende bitumen V3, V4 en Alutrix, en dampschermen voor hellende daken zoals Rockfol PE en Sepa solar. Voor meer informatie over deze producten kan u terecht bij uw vertrouwde btech contact.



Rockpanel

ACTIE

Rockfit

ACTIE

ReXon 281

ACTIE

Geodren

**btech
opleidingen**

NIEUW

**Klöber
onderdakfolies**

Acties van de maand:

15/03 – 15/05/2009: actie Rockpanel
01/04 – 31/05/2009: actie Rockfit
01/04 – 30/06/2009: actie reXon 281

2 gratis werkvesten per pallet Rockpanel

Ontdek zelf de snelheid en het gemak van het werken met Rockpanel plaatmateriaal. Tussen 15 maart en 15 mei 2009, ontvangt u bij elke bestelde pallet 2 werkvesten. Actie geldig zolang de voorraad strekt.



ACTIE

Rockwool Rockfit spouwisolatieplaten

Bij aankoop tussen 1 april en 31 mei 2009 van Rockfit 431 Adapt, Rockfit 434 en Rockfit 434 Duo krijgt u per 100m² 2 Kinopolis tickets en per 300m² een barbecue tafemodel van Barbecue.



ACTIE

reXon 281 MS Polymeer LIJMT ALLES

reXon 281 MS Polymeer, LIJMT ALLES voor montage en afdichten. Bij aankoop van 48 kokers MS Polymeer 1 fles DUVEL (75cl) gratis. Actie geldig van 1 april tot 30 juni 2009.



ACTIE

Prijswijzigingen

Produkten	Datum	Prijswijziging
Fermacell	1/04/2009	+ 6%
Lobrene 110	1/04/2009	96,61 €/rol
Lobrene 210	1/04/2009	190,66 €/rol

Geodren geotextiel met toepassingen rondom het huis!

Geodren wordt gebruikt als scheidingsgeotextiel voor allerlei toepassingen zoals aanleg van wegen, parkings, landingsbanen,... Het doek vermijdt dat verschillende lagen zich met elkaar vermengen. Naast het gebruik in de industrie, kent geotextiel ook ruime toepassingen rondom het huis: als filter, als drainage en als bescherming.

Tuin en terras:

Geodren wordt gebruikt in bloembakken, want het doek is luchtdoorlatend, houdt water vast en laat het te veel aan water wegvloeiën. Geodren filtert het water en verhindert tegelijkertijd dat potgrond wegspoelt.

Paden en oppritten:

Geodren geeft een betere stabiliteit aan de ondergrond, dankzij haar drainagefunctie en vormt een scheidingslaag tussen grind en stabilisé.

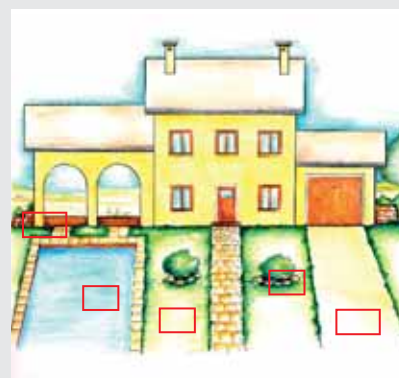
Drainage:

Geodren zorgt voor een efficiëntere drainage: dankzij haar filterende functie geraken drainagepijpen niet verstopt. Geotextiel wordt toegepast als filterdoek bij groendaken.

Zwembaden en reservoirs:

Geodren is een beschermingslaag voor het waterdicht membraan.

Geodren is een niet-geweven geotextiel en bestaat uit 100% polypropyleen.



	rolbreedte	rollengte	gewicht	dikte
GEO1	1 m	50 m	200 gr/m ²	2 mm
GEO2	2 m	50 m	200 gr/m ²	2 mm
GEO3	4 m	50 m	200 gr/m ²	2 mm
GEO4	6 m	50 m	200 gr/m ²	2 mm



btech productopleidingen bij de bouwhandel voor de aannemer

Vanaf april 2009 kan elke bouwmaterialhandel rekenen op een extra ondersteuning. Voor exclusieve producten uit het btech assortiment zoals RESISTIT E SK, Alutrix, Calsitherm, Regupol, ... kan u inschrijven om opleidingen aan te bieden aan uw medewerkers en professionele klanten.

De btech product specialist geeft commerciële en technische opleiding en zorgt voor een praktische begeleiding.

Meer informatie?

Ken Utsi, +32 (0) 3 890 65 98, of via ken.utsi@btech.be



Nieuw KLOBER tapes

NIEUW

Eénzijdig en tweezijdig klevende tapes voor het water- en luchtdicht maken van daken, bieden oplossingen voor alle afdichtingsvraagstukken.

- ✓ Permo HD tape voor dampdoorlatende onderdakfolies
- ✓ Permo TR tape voor gealuminiseerde onderdakfolies
- ✓ Permo Seal voor volledige waterdichtheid onder de panlatten



Indeling in nieuwe regio's

Naast de extra ondersteuning aan handelaren, heeft btech haar intern en extern verkoopsteam geoptimaliseerd in functie van regio's. Dit zijn de nieuwe regioverantwoordelijken. U kan hen dagelijks bereiken tijdens de kantooruren.

Oost- en West-Vlaanderen	
Marc Thijs	T.: +32 (0) 3 890 65 94
Ruben Meire	T.: +32 (0) 493 09 04 19
Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant	
Brenda Van Hoeck	T.: +32 (0) 3 890 65 91
Brian Aerts	T.: +32 (0) 496 64 10 12
Waals - Brabant, Brussel, Wallonië	
Olivier Sermon	T.: +32 (0) 3 890 65 92
Marc Ravinet	T.: +32 (0) 493 09 04 20

Verlofregeling paasvakantie

De kantoren zijn tijdens de paasvakantie enkel gesloten op paasmaandag, 13 april 2009. Het btech team wenst iedereen een prettige vakantie toe!

KLOBER

Klöber Permo® dampopen waterkerende onderdakfolies met of zonder zelfklevende overlap

Klöber onderdakfolies met een meerlaagse hightech-constructie zijn de perfecte oplossing voor hellende daken: waterkerend, met een sd-waarde van $\leq 0,03$ m, UV-bestendig, enorm scheurvast dankzij haar solide structuur en zelfs bij nattigheid slipvast.



Permo® Solar SK is een 5-laagse onderdakfolie. Het is dampdoorlatend en het reflecteert de infraroodstraling welke in de zomer door de dakbedekking wordt uitgestraald (pannen, leien). De geïntegreerde acrylaat plakband optimaliseert de prestaties van de thermische isolatie van het dak door totale winddichtheid.

Aangeraden max. afstand tussen de spanten: 60 cm

Permo® Forte & Permo® Forte SK zijn robuuste, dampdoorlatende onderdakfolies met zeer hoge scheurbestendigheid. Permo Forte is een 4-laags-product uit Polyolefin met wapening. Permo® Forte SK is uitgerust met een extra acrylaat plakband in de overlapping.

Aangeraden max. afstand tussen de spanten: 90 cm

Permo® Strong heeft een uitzonderlijke hoge waterdampdoorlaatbaarheid en is uitstekend geschikt voor gebruik als onderdakfolie met directe toepassing op het dakbeschoot. Permo® Strong is een 4-laags product uit 100% polyolefin met wapening die volledig recycleerbaar is. **Permo® Strong SK** is uitgerust met een extra acrylaat plakband in de overlapping.

Aangeraden max. afstand tussen de spanten: 90 cm

Permo® Light, een 3-laags extreem dampdoorlatende universeelfolie, uitstekend voor gebruik als onderdakfolie met directe toepassing op het dakbeschoot. **Permo® Light SK** is uitgerust met een extra acrylaat plakband in de overlapping.

Aangeraden max. afstand tussen de spanten: 60 cm

Permo® Easy H is een waterkerende dampopen 3-laagse onderdakfolie. **Permo® Easy H SK** is uitgerust met een extra acrylaat plakband in de overlapping.

Aangeraden max. afstand tussen de spanten: 45 cm

atg	Technische gegevens KLOBER onderdakfolies				
	Permo® Solar SK	Permo® Forte Permo® Forte SK	Permo® Strong Permo® Strong SK	Permo® Light Permo® Light SK	Permo® Easy H Permo® Easy H SK
Gewicht	180 gr/m ²	175 gr/m ²	150 gr/m ²	145 gr/m ²	125 gr/m ²
Rollengte	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rollbreedte	150 cm	150 cm	150 cm	150 cm	150 cm
Verpakking	20 rl / palet	20 rl / palet	20 rl / palet	20 rl / palet	20 rl / palet
Dampdoorlaatbaarheid	0,07 m	0,03 m	0,03 m	0,03 m	0,03 m
Trekweerstand /5cm	280/230 N	460/400 N	430/370 N	275/230 N	225/170 N
UV bestendig	2 maand	4 maand	4 maand	4 maand	4 maand



Permo®

Permo® SK

De waterkerende
dampopen onderdakfolies



Roll Fix®

Ventilerende waterkerende
nok- en hoekkeperband



KLOBER
Professionele daktoebehoren