

BreatherQuilt

Dampopen, meerlaagse isolatie voor zadeldaken

BreatherQuilt van YBS is het **ENIGE** ademende dakbedekkingsmembraan en meerlaagse isolatiedeken op de markt met het BDA Agrément.

- 2 in 1, isolatie en membraan
- Isolatie voor hellende daken
- Ideaal voor renovatie en nieuwbouw
- Lichtgewicht, flexibel en dun
- Snelle en eenvoudige montage
- Minimaal ruimte verlies
- Effectief warmteschild
- BDA Agrément gecertificeerd

Isolatie voor hellende daken

Technische handleiding



YBS Insulation
HOOGWAARDIGE PRODUCTEN VOOR DE BOUW

BreatherQuilt



Geen condensatie

Voorkomt het risico op condensatie



Snel en eenvoudig

Uw projecten zijn eerder afgerond



Minder afval

Duurzaam gebruik van materialen



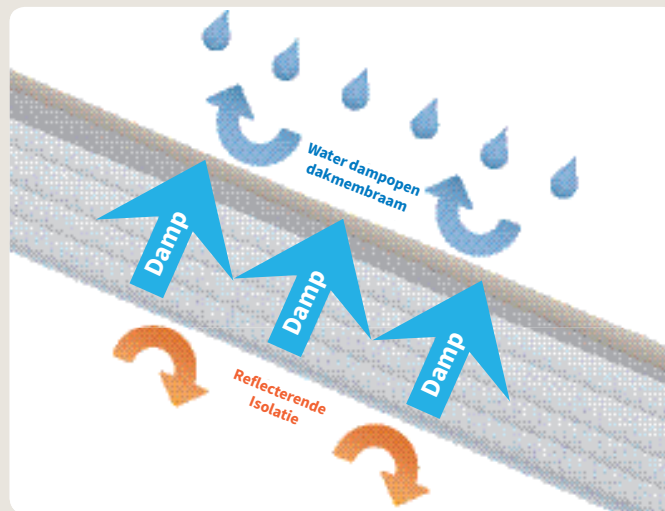
2-in-1

Isolerend en ademend membraan



BreatherQuilt

Hoe werkt het



9 Verbeterde thermische prestaties, geen risico op condensatie en geen dampscherm nodig

8 BreatherQuilt is lucht- en waterdicht, ademend en reflecteert stralingswarmte

7 Om dit tegen te gaan, heeft YBS Insulation BreatherQuilt ontworpen: een 2-in-1 membraan dat isoleert en ademt

6 Dit betekent dat het gebouw niet energiezuinig is

5 Vocht en warmte ontsnappen door luchtlekkage

1 Een gezin van 4 personen produceert een hoeveelheid waterdamp die kan oplopen tot 10 á 15 liter per dag

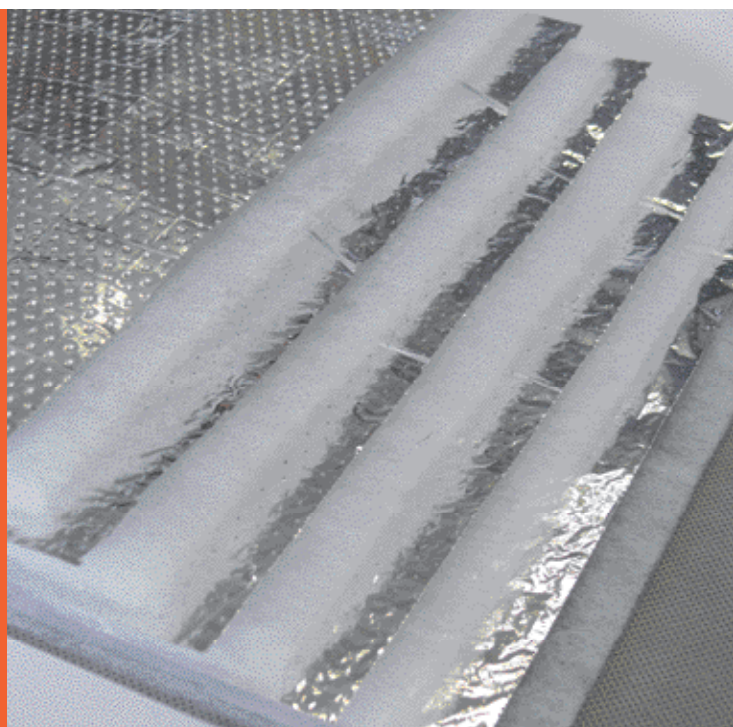
2 Warme lucht stijgt op waardoor uw dakruimte vochtig wordt

3 Bij een foutieve constructie bestaat de mogelijkheid tot condensatie

4 Condensatie veroorzaakt schimmelvorming

Installatie richtlijnen

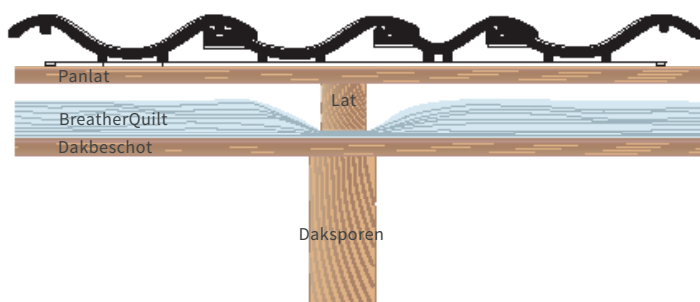
- ▶ Het aanbrengen van BreatherQuilt op zadeldaken en het gebruik van aanvullende isolatieproducten dient te gebeuren conform het certificaat van de fabrikant, de meegeleverde bevestigingsinstructies en de huidige bouwstandaarden.
- ▶ Plaats verticale latten van 50mm x 50mm direct op het dakbeschoot. Begin aan de onderkant van het dak horizontaal de BreatherQuilt over de latten aan te brengen met 14mm RVS- of gegalvaniseerde nietjes. De grijze membraan-zijde boven. Iedere volgende rol moet direct aansluiten op de eerder geplaatste rol. Eventuele verticale naden worden stuitend aangebracht en getapet met YBS waterproof voegtape 75mm. Bevestig een strook dubbelzijdig tape van YBS over de bovenste rand van het materiaal.
- ▶ Plaats vervolgens de volgende laag BreatherQuilt en zorg ervoor dat het materiaal met ongeveer 100mm overlapt. Niet het geheel vast zoals hierboven aangegeven en werk het af met het dubbelzijdige tape. Als laatste plaatst u de panlatten en dakpannen.
- ▶ Bij de dakranden dient BreatherQuilt af te lopen in de dakgoot.
- ▶ U kunt BreatherQuilt op maat snijden met een stanleymes of een scherpe schaar. Bevestig de nietjes op regelmatige afstand van elkaar. Beschermende kleding/veiligheidsmaterialen zijn niet vereist.
- ▶ BreatherQuilt kan ook rechtstreeks op het dakbeschoot worden aangebracht zonder schadelijke gevolgen.



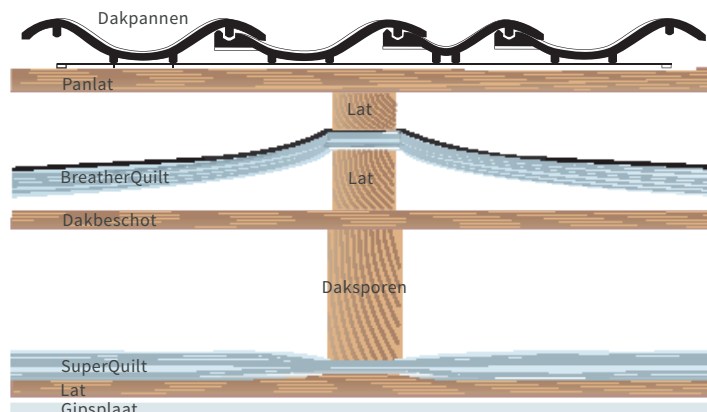
YBS Insulation biedt een uitgebreid assortiment isolatieproducten. Bezoek voor meer informatie onze website: www.ybsinsulation.com

Rc- Waarden

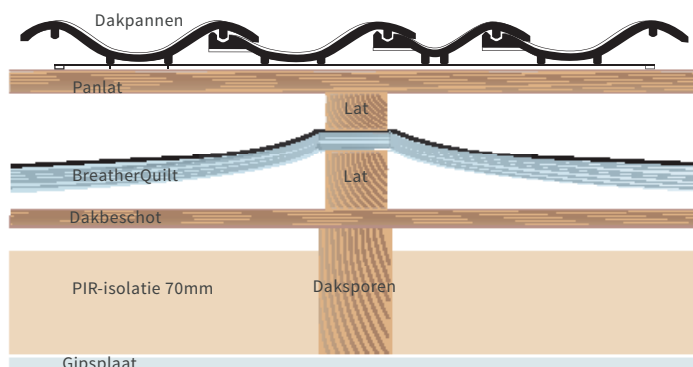
Voorbeeld 1 - $R_c = 1,25 \text{ m}^2\text{k/W}$



Voorbeeld 2 - $R_c = 4,17 \text{ m}^2\text{k/W}$



Voorbeeld 3 - $R_c = 5,15 \text{ m}^2\text{k/W}$



Rc waarde tabel

Omschrijving (Daksporen 600mm HOH)	Rc waarde
BreatherQuilt direkt op dakbeschoot	1,25 $\text{m}^2\text{k/W}$
BreatherQuilt met luchtlaag	1,8 $\text{m}^2\text{k/W}$
BreatherQuilt en SuperQuilt	4,17 $\text{m}^2\text{k/W}$
BreatherQuilt en 70mm PIR	5,15 $\text{m}^2\text{k/W}$
BreatherQuilt en 95mm PIR	6,01 $\text{m}^2\text{k/W}$

Breather Quilt



Technische eigenschappen

Product beschrijving

11 lagen

Dikte	Ca. 40mm	
Gewicht	580g/m ²	
Mechanische eigenschappen	Waarde	Referentie
Warmteweerstand		
Kern	1.17m ² K/W	BS EN 16012
Kern + 1 luchtlaag	1.72m ² K/W	BS EN 6946
Emissie coëfficiënt van de toplaag	0.05	EN 16012
Maximale treksterkte	142KPA	BS EN 1608
Fire Classification	Euro Class E	EN 13501-1
Waterdampdoorlatendheid	0.2m	
Verpakking	12m ²	
Breedte	1.2m	
Lengte	10m	
Gewicht	8.5Kg	

YBS Insulation

HOOGWAARDIGE PRODUCTEN VOOR DE BOUW

Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd, Craggs Industrial Park, Morven Street, Creswell, Derbyshire, S80 4AJ

T: +44 (0) 1909 721 662 F: +44 (0) 1909 721 442

E: sales@ybsinsulation.com W: www.ybsinsulation.com

© Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd.