

# SuperQuilt

## Installatierichtlijnen

Meerlaagse reflectiefolie toegepast op of onder hellende daken/platte daken



- Voor renovatie en nieuwbouw
- Voorzien van BDA Agrément
- Voorzien van ISSO
- **R=4,81 m<sup>2</sup>K/W mogelijk bij 2-lagen**
- Onder- en/of bovendaks toepasbaar
- Eenvoudig, schoon en snel monteren
- Effectief in de winter maar vooral in de zomer, door reflectie
- Licht van gewicht, dun en flexibel

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



BAF13-013 vloer, BAW13-015 wand  
BAR13-011 hellend dak  
BAR13-012 plat dak



**YBS** Insulation  
HOOGWAARDIGE PRODUCTEN VOOR DE BOUW

### YBS SuperQuilt

SuperQuilt van YBS Insulation is de nieuwe isolatiestandaard. De meerlaagse isolatiedeken onderscheidt zich door zijn uitstekende prestaties en verwerkingsgemak. Het is daardoor goed toepasbaar als naisolatie en bij nieuwbouw. SuperQuilt is voorzien van het BDA Agrément en geschikt voor spouwmuren, binnenmuren, voorzetwanden en daken.

### SuperQuilt op of onder de dakspanten

SuperQuilt kan zowel onder- als bovendaks worden toegepast in renovatie of nieuwbouwprojecten. Het is zeer gebruiksvriendelijk door het lage gewicht, de grote rolafmeting en de eenvoudige, schone verwerkingswijze; simpel vastnieten en op maat snijden of knippen. Er is geen beschermende kleding of mondkapje nodig.

### SuperQuilt onder platte daken

SuperQuilt is ook toepasbaar onder of tussen dakbalken in platte daken van woningen en gebouwen met een vergelijkbaar binnenklimaat, in nieuwbouw en renovatie.

### Gereedschap

Het op maat maken van SuperQuilt kan met een schaar, het SuperQuilt mes of met een Multi Cutter van bijvoorbeeld Bosch. Het bevestigen van SuperQuilt op houten balken kan met een 14 mm hand-nietapparaat, of een elektrisch nietapparaat.



### Richtlijnen voor het verwerken

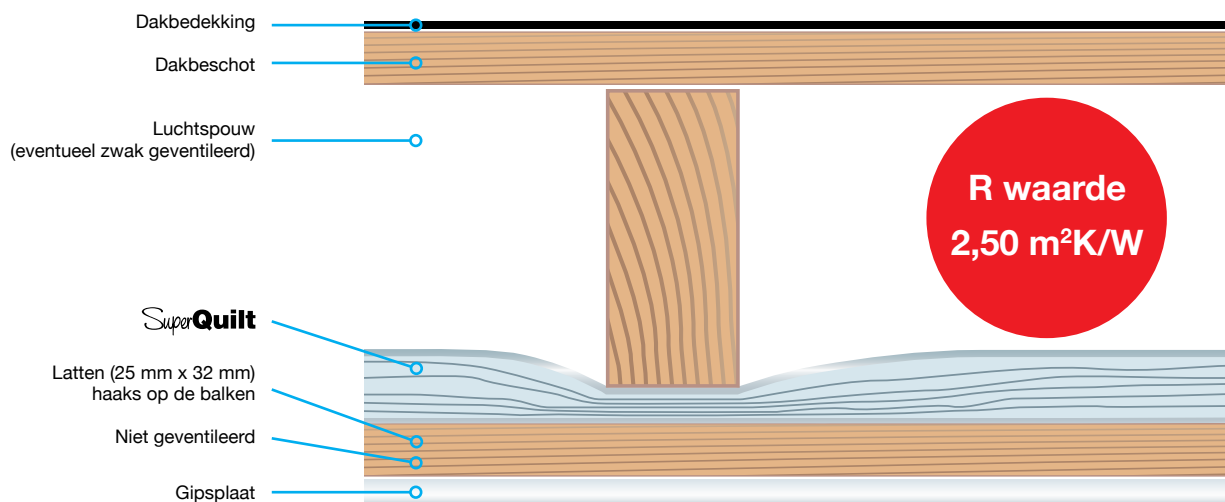
- SuperQuilt moet met een onderlinge overlap van tenminste 50 mm worden aangebracht en daarna worden dichtgeplakt met YBS Foil Tape.
- Wanneer het product pas gesneden of geknipt wordt rond openingen of doorvoeren, moeten aansluitopeningen en kieren worden dichtgeplakt met YBS FoilTape zodat er geen koudebrug of ongewenste ventilatie ontstaat.
- De aluminium toplagen van SuperQuilt zijn dampdicht, bij goed dichtplakken van de naden is dus geen dampscherm nodig.
- SuperQuilt kan eenvoudig op regelmatige afstand worden vast geniet met 14 mm nietjes.
- SuperQuilt is het meest effectief met aan weerszijden een luchtspouw van minimaal 25 mm ter plaatse van de knellat. Hierdoor ontstaat overal een luchtspouw.

### Aanbevelingen

- Bescherm tijdens opslag en de werkzaamheden SuperQuilt tegen regen.
- Vermijdt overvloedige condensatie in gesloten en/of natte ruimtes. Zorg voor voldoende ventilatie. Lucht deze ruimtes regelmatig of zorg voor mechanische ventilatie.
- Gebruik bij fel zonlicht, waardoor UV-straling op de folie weerkaatst kan worden, een zonnebril.
- Breng SuperQuilt niet aan in de buurt van een warmtebron met een temperatuur hoger dan 80°
- Als zich al isolatie in het dak bevindt en SuperQuilt wordt daarop aangebracht, moet de binnenzijde van het dak met een dampdichte folie worden afgesloten zodat interne condensatie wordt voorkomen.



## SuperQuilt onder een plat dak



### Bevestiging

SuperQuilt moet worden afgesneden in een lengte gelijk aan de lengte van het betreffende dakvlak +100 mm.

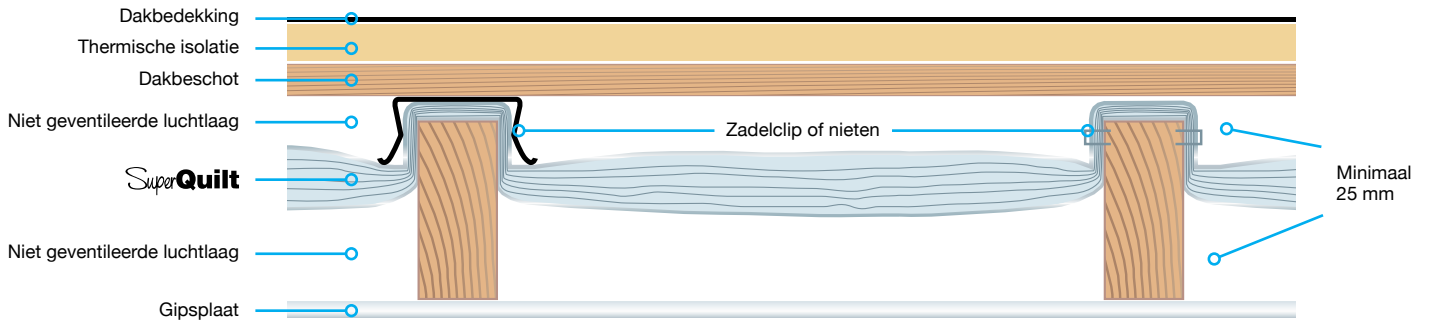
Het aanbrengen dient steeds plaats te vinden vanaf de gevelzijde, waarbij de banen haaks tegen de dakbalken worden aangebracht door middel van nieten of draadnagels.

Wanneer het product tussen de balken wordt toegepast, is het van belang dat de banen zowel op de bovenzijde van de balken worden bevestigd als tegen de zijkanten, zodat de vereiste minimum luchtsponwdikte van 25 mm wordt gewaarborgd; de bevestiging kan plaatsvinden met nieten van 14 mm of met YBS zadelclips, in beide gevallen h.o.h. maximaal 300 mm.

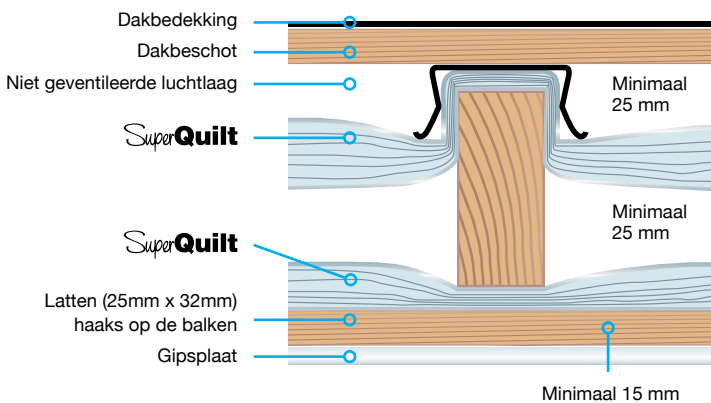
Wanneer het product wordt toegepast onder dakbalken dan functioneert het product zelf als dampremmende laag en moet er boven de isolatie een niet-geventileerde spouw zijn; het product wordt op z'n plaats gehouden door het gebruik van houten latten van circa 32 mm x 25 mm;

Om koudebrugwerking zoveel mogelijk te beperken wordt aanbevolen de regels haaks op de dakbalken te monteren.

## Toepassing van SuperQuilt tussen de dakbalken in combinatie met thermische isolatieplaten (warm dak)



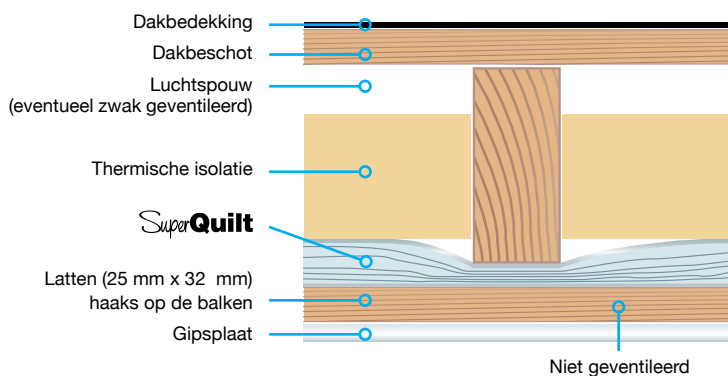
## Tweelaagse toepassing tussen en onder de dakbalken



### Gecombineerde R waarde (W/m²K)

	Dikte (mm)	Weerstand R (m²K/W)
Dakbedekking	2	0,008
Dakbeschot	19	0,133
Niet geventileerde luchtlaag	25	0,490
SuperQuilt	10	1,520
	25	0,490
SuperQuilt	10	1,520
Latten 25 mm	25	0,490
Gipsplaat	12,5	0,060
<b>Totale Rc waarde</b>		<b>4,711</b>

## Toepassing onder de dakbalken met 1 aanliggende luchtspouw, in combinatie met thermische isolatieplaten (koud dak)



### Gecombineerde R waarde (W/m²K)

	Dikte (mm)	Weerstand R (m²K/W)
Dakbedekking	2	0,008
Dakbeschot	19	0,133
Niet geventileerde luchtlaag	50	0,100
Isolatie 0.022	90	4,09
SuperQuilt	10	1,520
Latten 25mm	25	0,490
Gipsplaat	12,5	0,060
<b>Rc waarde</b>		<b>6,37</b>