

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 m²K/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



kiwa
Partner for progress

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

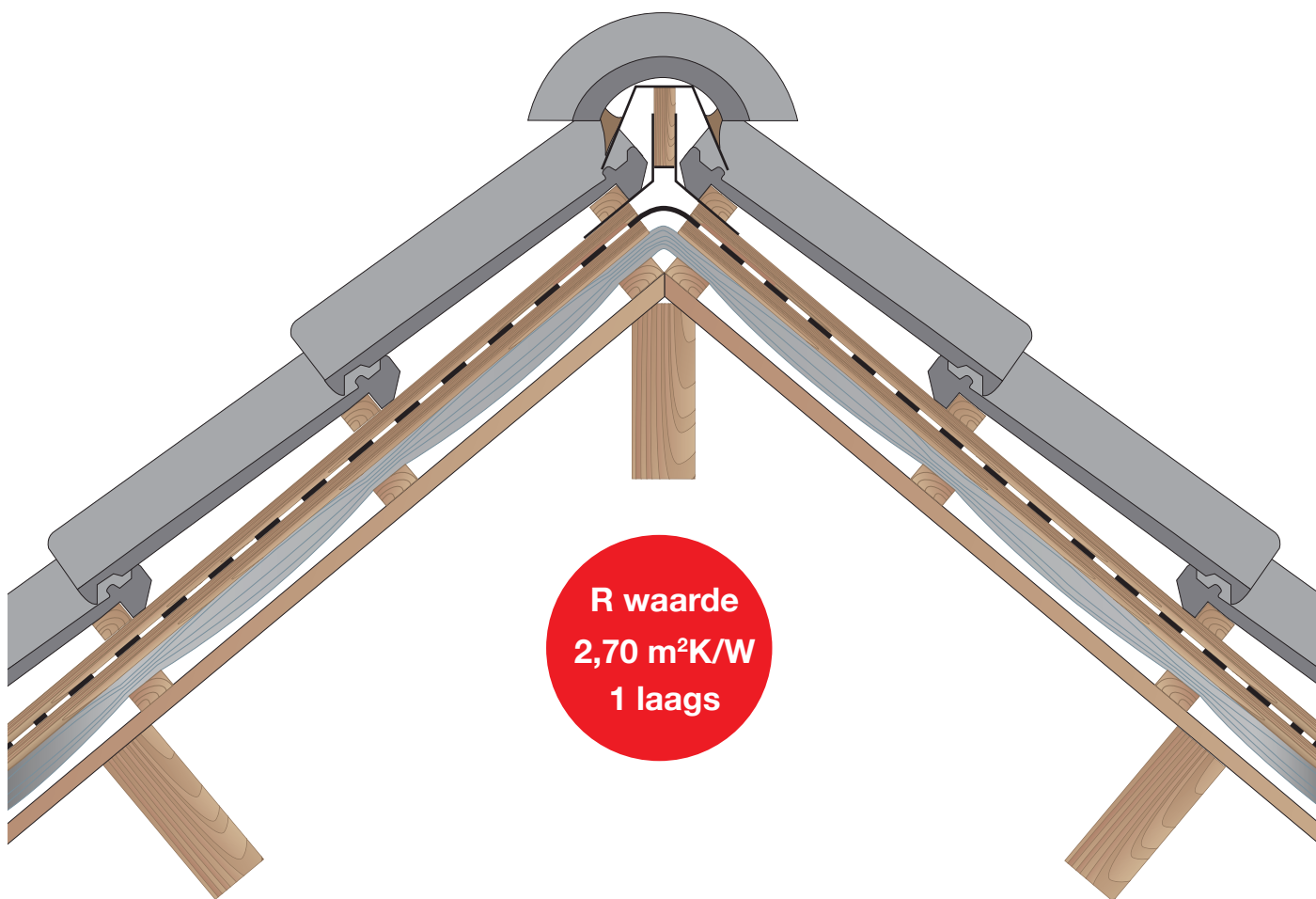
- SuperQuilt moet met een onderlinge overlap van tenminste 50 mm worden aangebracht en daarna worden dichtgeplakt met YBS Foil Tape.
- Wanneer het product pas gesneden of geknipt wordt rond openingen of doorvoeren, moeten aansluitopeningen en kieren worden dichtgeplakt met YBS FoilTape zodat er geen 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.



Installatie SuperQuilt op het dakbeschoot

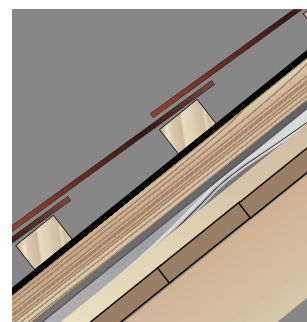
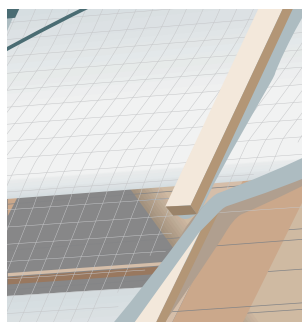


Bevestiging

De bevestiging van SuperQuilt op het dakbeschoot gebeurt op 25 x 32 mm latten waarover de isolatie wordt aangebracht. Hierop komen opnieuw latten van 25 x 32 mm. Daarover een waterdicht damp-open membraan (dakfolie) zodat er nu aan beide zijden van de SuperQuilt een stilstaande luchtlaag ontstaat. Het gekruist aanbrengen van de latten geven minimale koudebruggen en daardoor het hoogste isolatierendement.

Handleiding

Een luchtsponw van 25 mm aan beide zijden van de SuperQuilt geeft een optimale reflectie van de stralingswarmte. Daarom moeten bij een gesloten dakvlak, zoals het dakbeschoot, eerst latten van 25 x 32 mm worden bevestigd. Zo ontstaat er een gesloten luchtcompartiment tussen het dakvlak en de SuperQuilt.



SuperQuilt wordt elke 10cm met 14 mm nietjes bevestigd op de latten. De nietjes dienen verzinkt te zijn of van roestvrij staal om eventuele roestvorming te voorkomen.

Overlap

SuperQuilt moet met een overlap van minimaal 50 mm worden aangebracht. De onderlinge verbinding wordt geplakt met de hiervoor bestemde YBS Foil Tape. Er ontstaat zo een luchtdichte afsluiting. Wrijf de tape na met een doek voor een optimale hechting.

SuperQuilt

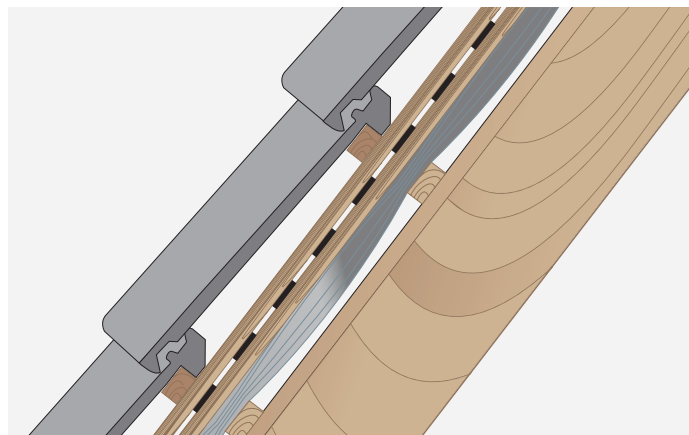
Onderlinge naden
plakken met
YBS Foil Tape

SuperQuilt moet worden aangebracht met een overlap van minimaal 50 mm en daarna geplakt met YBS Foil Tape.

Verwerking

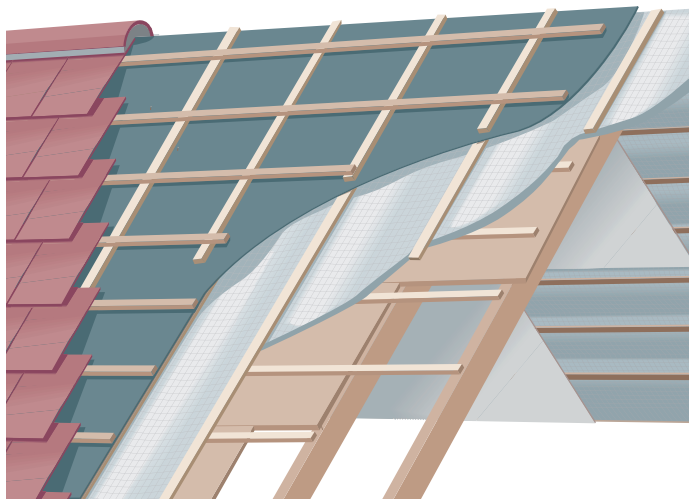
De rollen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden aangebracht. Beginnen in de goot en eindigen bij de topgevel. De naden worden dichtgeplakt met YBS Foil Tape.

SuperQuilt kan eenvoudig worden afgesneden met het SuperQuilt mes of worden afgeknipt met een schaar.

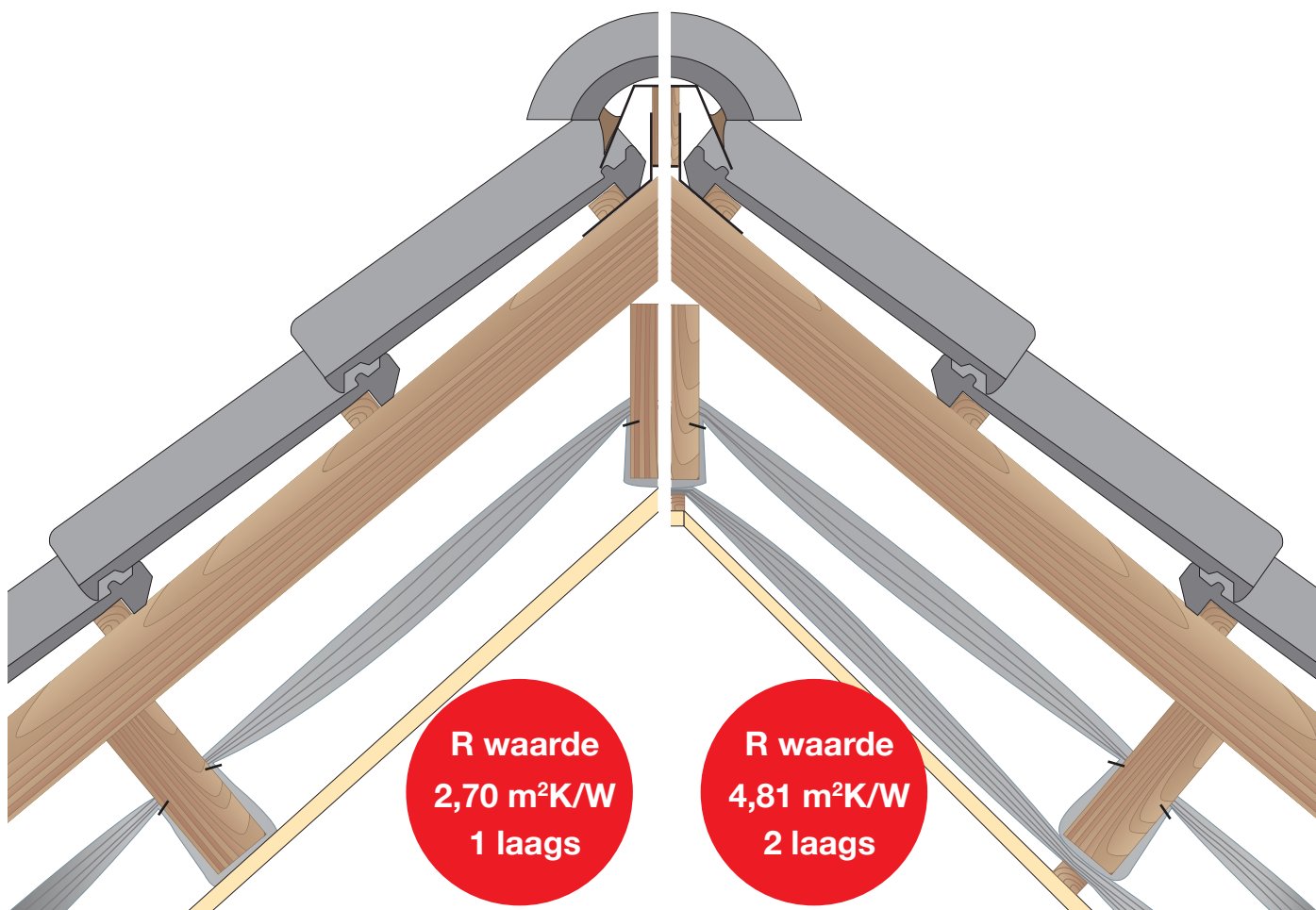


Panlatten aanbrengen

Nadat SuperQuilt is bevestigd, moeten alle naden met YBS Foil Tape vastgeplakt worden. Hierna word een 25 mm lat op de isolatie aangebracht, waarop een waterdicht dampopen membraan (dakfolie) wordt bevestigd. Vervolgens tengels, panlatten en dakpannen aanbrengen. Op deze wijze ontstaat er zowel boven als onder de isolatie een stilstaande luchtsponw die een maximale isolatie garanderen. Sommige pannenfabrikanten schrijven 25mm ventilatieruimte tussen de dakfolie en de dakpannen voor.



Horizontaal
of verticaal aan
te brengen

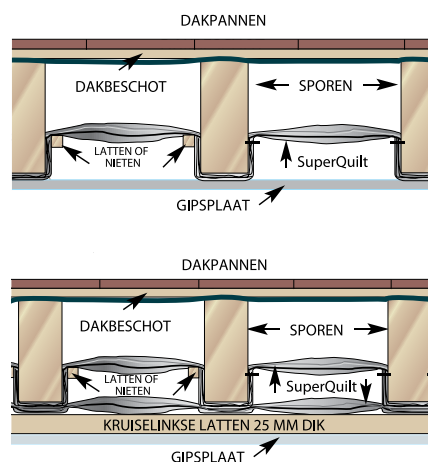


Bevestiging

SuperQuilt wordt elke 10cm met 14 mm nietjes bevestigd op de latten. Vanaf de eerste dakspant wordt SuperQuilt telkens tegen de zijkant van de dakspant geniet (minimaal 25 mm van het dakbeschot, zodat er een isolerende luchtruimte ontstaat). Vervolgens wordt het tegen de zijkant van de tegenoverliggende dakspant geniet. Daarna wordt SuperQuilt over de dakspant naar boven gevouwen en wederom tegen de zijkant vastgeniet. Dit herhaalt zich bij iedere volgende spant. Als het een reeds aan de binnenzijde gesloten dakbeschot betreft, dient Superquilt op circa 25mm dik raggelwerk aangebracht te worden.

Luchtsponw

Bij de bevestiging van SuperQuilt dient rekening te worden gehouden met een luchtsponw van 25 mm om de stralingswarmte optimaal te kunnen reflecteren. Daarom moet bij een gesloten dakvlak eerst een raggel van 25 mm dik worden bevestigd zodat er een luchtlaag ontstaat tussen SuperQuilt en het gesloten vlak.



SuperQuilt wordt elke 10cm met 14 mm nietjes bevestigd op de latten. De nietjes dienen verzinkt te zijn of van roestvrij staal om roestvorming te voorkomen.

SuperQuilt onder het dakbeschot

Overlap

SuperQuilt moet met een overlap van minimaal 50 mm worden aangebracht. De onderlinge verbinding wordt geplakt met de hiervoor bestemde YBS Foil Tape. Er ontstaat zo een luchtdichte afsluiting. Wrijf de tape na met een doek voor een optimale hechting.

Verwerking

De rollen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden aangebracht. De naden worden dichtgeplakt met YBS Foil Tape. SuperQuilt kan eenvoudig worden afgesneden met het SuperQuilt mes of worden geknipt met een scherpe schaar.

Panlatten aanbrengen

Nadat SuperQuilt is bevestigd, moeten alle naden met YBS Foil Tape dicht geplakt worden. Hierna kan bijvoorbeeld een gipsplaat of andere afwerking worden aangebracht op een 25 mm dikke lat. Hierdoor ontstaat een stilstaande luchtspouw die een maximaal isolatierendement garandeert.



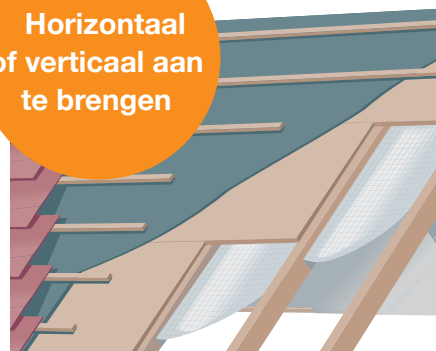
SuperQuilt

Makkelijk met tape te verbinden

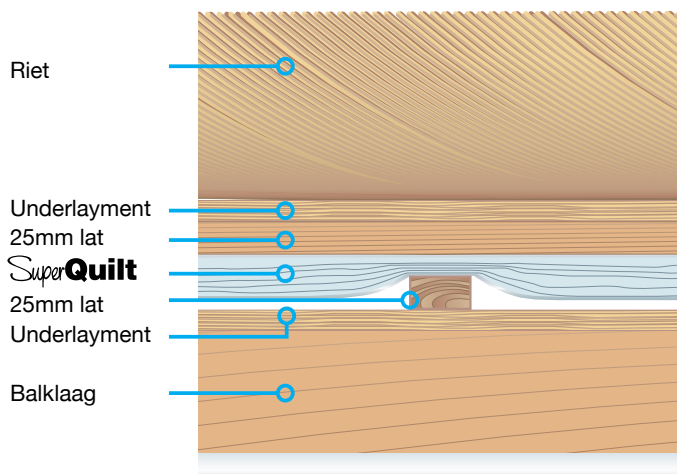


SuperQuilt moet worden aangebracht met een overlap van minimaal 50 mm en daarna worden dichtgeplakt met YBS Foil Tape.

Horizontaal of verticaal aan te brengen



SuperQuilt in een rieten kap



Gecombineerde R waarde (W/m²K)

	Dikte (mm)	Weerstand R (m²K/W)
Underlayment	19	0.133
Latten 25 mm	25	0.490
SuperQuilt	14	1.520
Latten 25 mm	25	0.490
Underlayment	19	0.133
Riet	280	1,40
Totale Rc waarde		4,16