

SUPERQUILT

REFLECTIEFOLIE

Reflecterende isolatie voor hellend dak

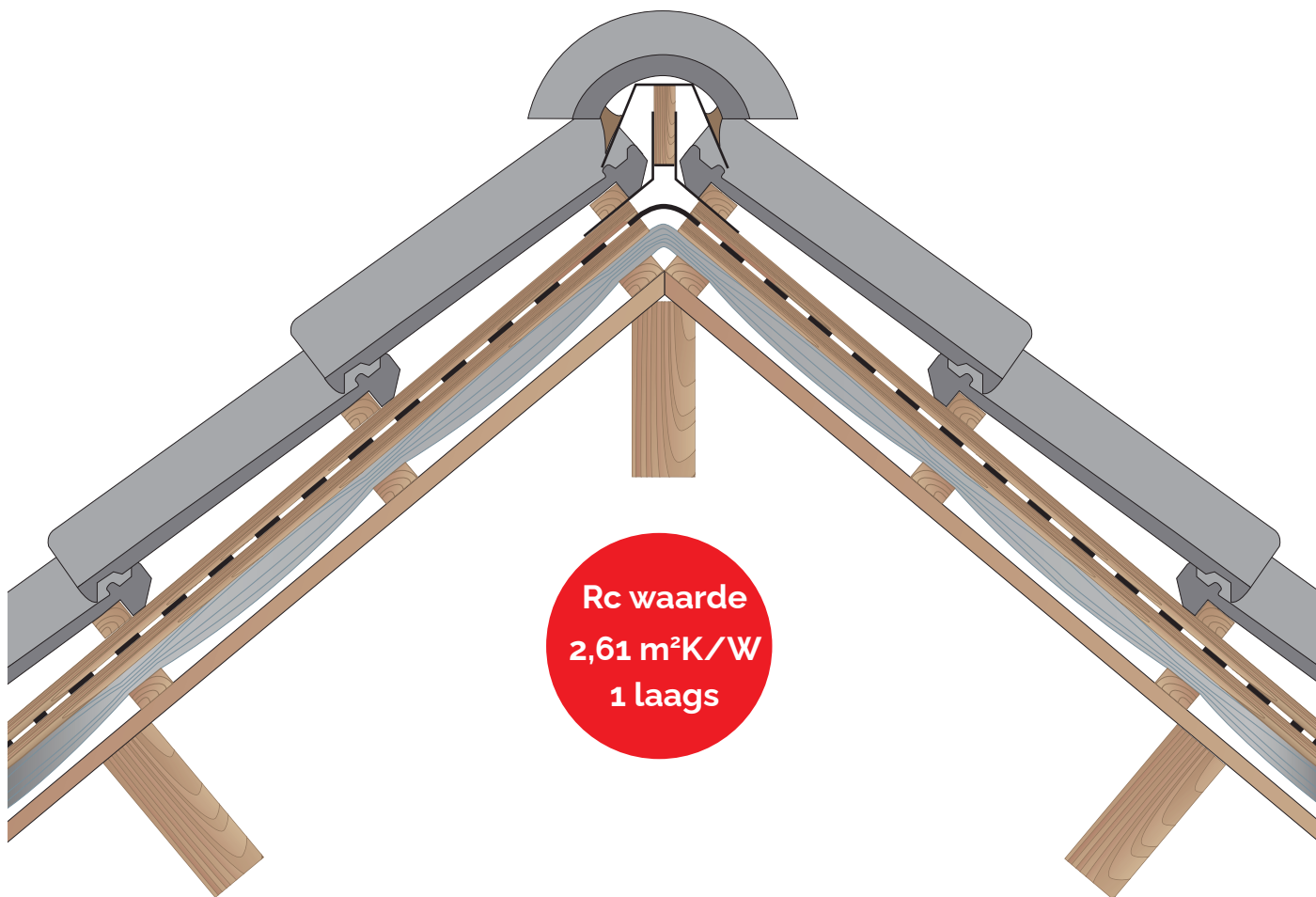


DUOFOR

smart building.

- RVO goedgekeurd isolatiemateriaal voor subsidie
- Hybride toepasbaar met alle andere isolaties
- Eenvoudig, schoon en snel te monteren
- Voorzien van BCRG kwaliteitsverklaring
- Voorzien van CE ETA
- Opgebouwd uit 83% gerecycled materiaal

**VOLLEDIG
GECERTIFICEERD**



Bevestiging

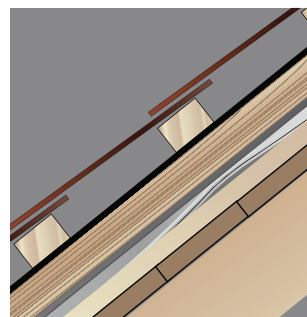
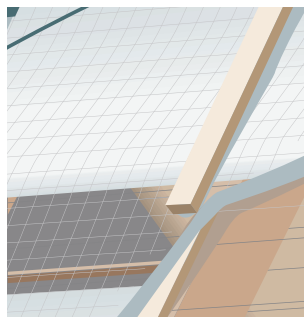
De bevestiging van SuperQuilt op het dakbeschoot gebeurt op 22 x 32 mm latten waarover de isolatie wordt aangebracht.

Hierop komen opnieuw latten van 22 x 32 mm. Daarover een waterdicht dampopen 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 luchtpouw aan beide zijden van de SuperQuilt geeft een optimale reflectie van de stralingswarmte. Daarom moeten er, bij een gesloten dakvlak, zoals het dakbeschoot, eerst latten van 22 x 32 mm worden bevestigd. Zo ontstaat er een gesloten luchtcompartiment tussen het dakvlak en de SuperQuilt.



SuperQuilt wordt elke 10 cm 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.

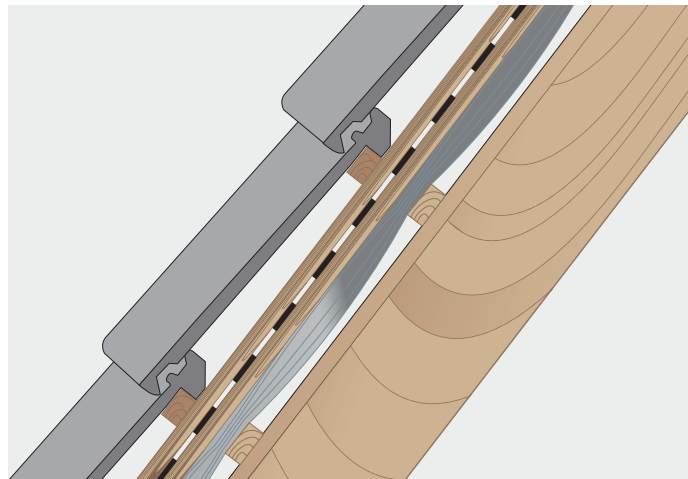


Verwerking

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 een uitschuifmes of worden afgeknipt met een schaar.

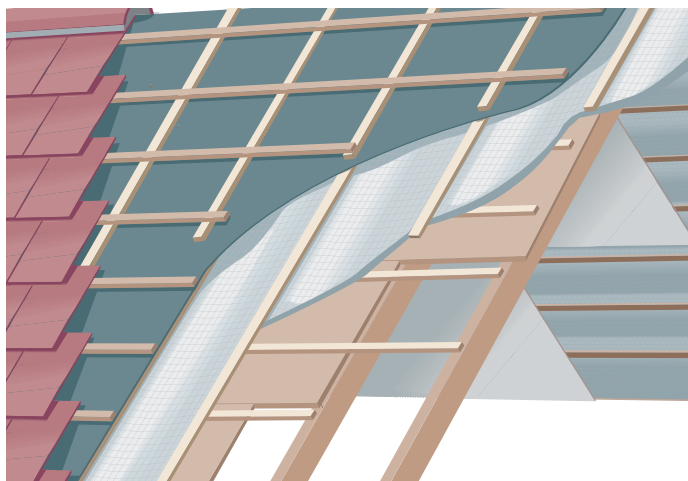


Panlatten aanbrengen

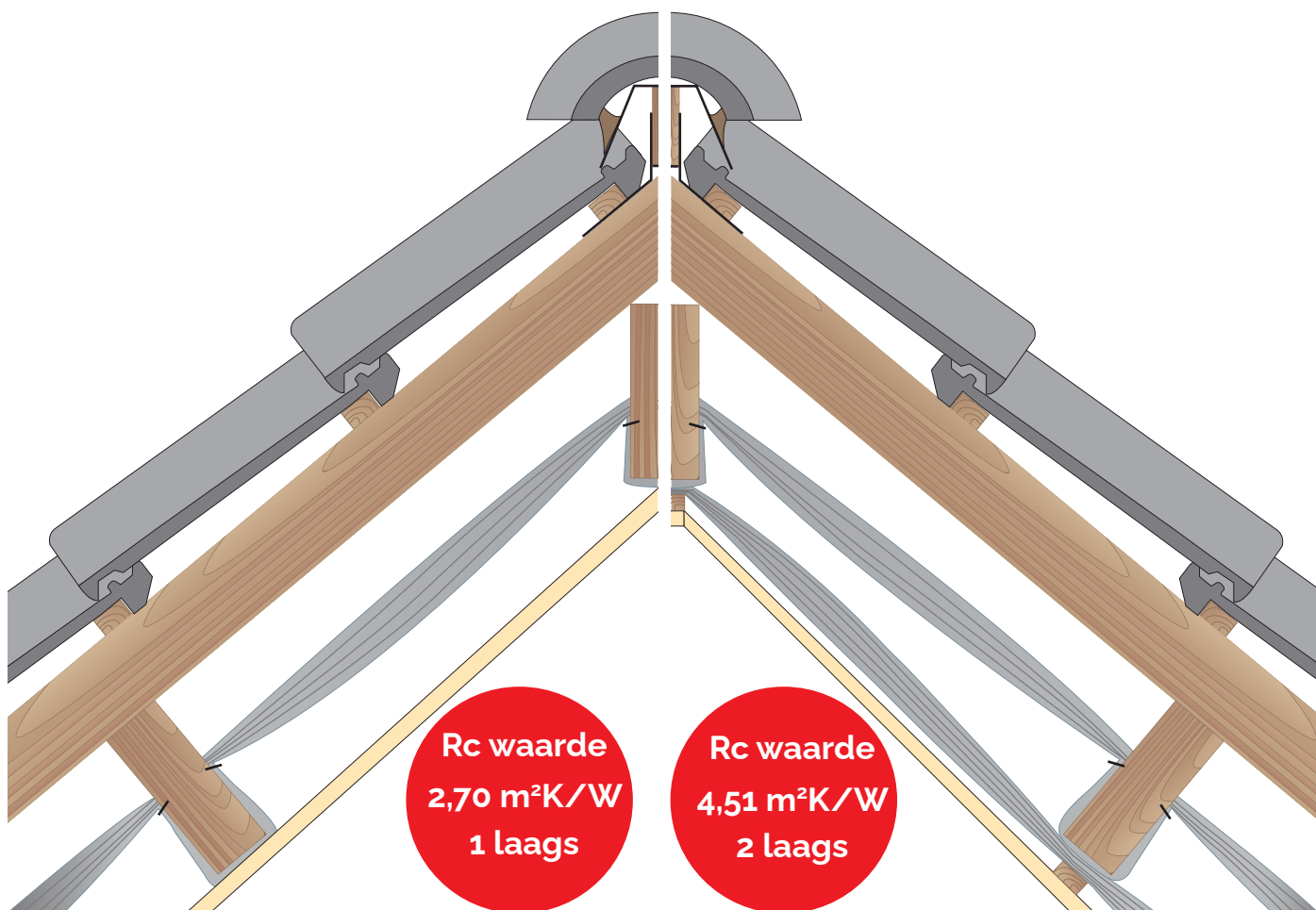
Nadat SuperQuilt is bevestigd, moeten alle naden met YBS Foil Tape vastgeplakt worden.

Hierna wordt een 22 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 luchtpouw die een maximale isolatie garandeert.



Horizontaal
of verticaal aan
te brengen



Bevestiging

SuperQuilt wordt elke 100 mm met 14 mm nietjes bevestigd op de latten.

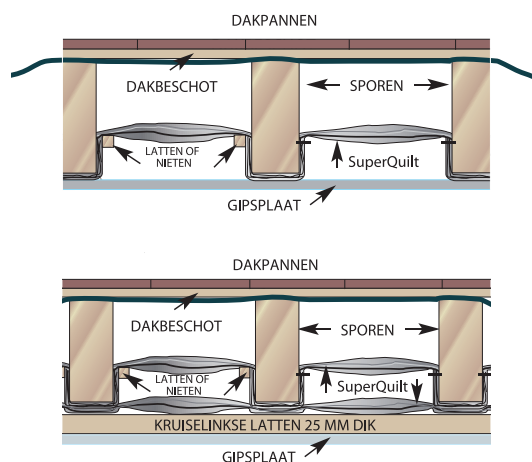
Vanaf de eerste dakspant wordt SuperQuilt telkens tegen de zijkant van de dakspant geniet (minimaal 25 mm van het dakbeschoot, zodat er een isolerende luchtruimte ontstaat). Vervolgens wordt het tegen de zijkant van de tegenoverliggende dakspant geniet.

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 dakbeschoot betreft, dient SuperQuilt op circa 22mm dik raggelwerk aangebracht te worden.

Luchtsponw

Bij de bevestiging van SuperQuilt dient rekening te worden gehouden met een luchtsponw van 22 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 100 mm 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 lucht-dichte afsluiting. Wrijf de tape na met een doek voor een optimale hechting.

Verwerking

De rollen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden aangebracht.

SuperQuilt kan eenvoudig worden afgesneden met een uitschuifmes of een elektrische multicutter.

Latten 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 22 mm dikke lat zodat er een stilstaande luchtsponw ontstaat.



SuperQuilt

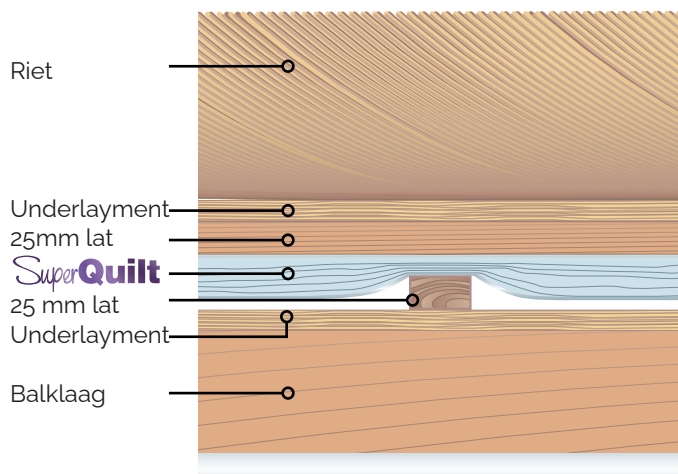
Makkelijk met tape te verbinden



Horizontaal of verticaal aan te brengen



SuperQuilt in een rieten kap



R_c waarde in (W/m²K)

	Dikte (mm)	Weerstand (m ² K/W)
Underlayment	19	
Latten 25 mm	25	
SuperQuilt	40	
Latten 25 mm	25	
Underlayment	19	
Riet	300	
Totale R _c waarde		6,66

SuperQuilt



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Waarde	Referentie
Brandwerendheid / druppelvorming	Klasse E / do	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal minimaal, μ	75000	
Dampdiffusieweerstandsgetal maximaal, μ	291×10^5	
Warmteweerstand kern, R	$1,50 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$	EN 16012
Warmteweerstand gecomprimeerde kern, R	$0,47 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$	EN 16012
Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ	$0,026 \text{ W}/\text{mK}$	
Emissie-coëfficiënt, α	0,05	EN 16012+A1:2015
Treksterkte	142 kPa	EN 1608
Verpakking	12 of 15 m^2	
Breedte	1,2 of 1,5 m	EN 822
Lengte	10 m	EN 822
Dikte	40 mm	
Gewicht	9,6 of 13,5 kg	

SuperQuilt isoleert iedere vorm van warmte overdracht:

- **Conductie:** Warmtetransport door geleiding
- **Convectie:** Warmteoverdracht door luchtverplaatsing
- **Radiatie:** Warmtetransport door straling
- **Emissiviteit:** Het uitstralen van energie als warmtestraling

Houdt de warmte in de winter binnen en buiten in de zomer.



Snijden SuperQuilt

SuperQuilt kan op maat gesneden worden met een hobbymes of worden geknipt met een schaar. Bij veel knip- of maatwerk is een accu mes aan te bevelen, van Makita de CP100DZJ en van Bosch de GUS.



Plakken SuperQuilt

SuperQuilt wordt aangebracht of gerepareerd met de YBS Foil Tape. De tape is verkrijgbaar in 75 mm breed.



Voor berekeningen op maat
kunt u contact met ons opnemen via
verkoop@duofoor.nl
of bel Duofoor en vraag naar engineering

DUOFOOR

smart building.

DUOFOR BV
Postbus 182, 5100 AD Dongen
t: 0162 - 31 41 66 f: 0162 - 32 00 44
e: verkoop@duofoor.nl
w: www.duofoor.eu