

SUPERQUILT

REFLECTIEFOLIE

Voor hellend dak

reflecterende isolatie



DUOFOR

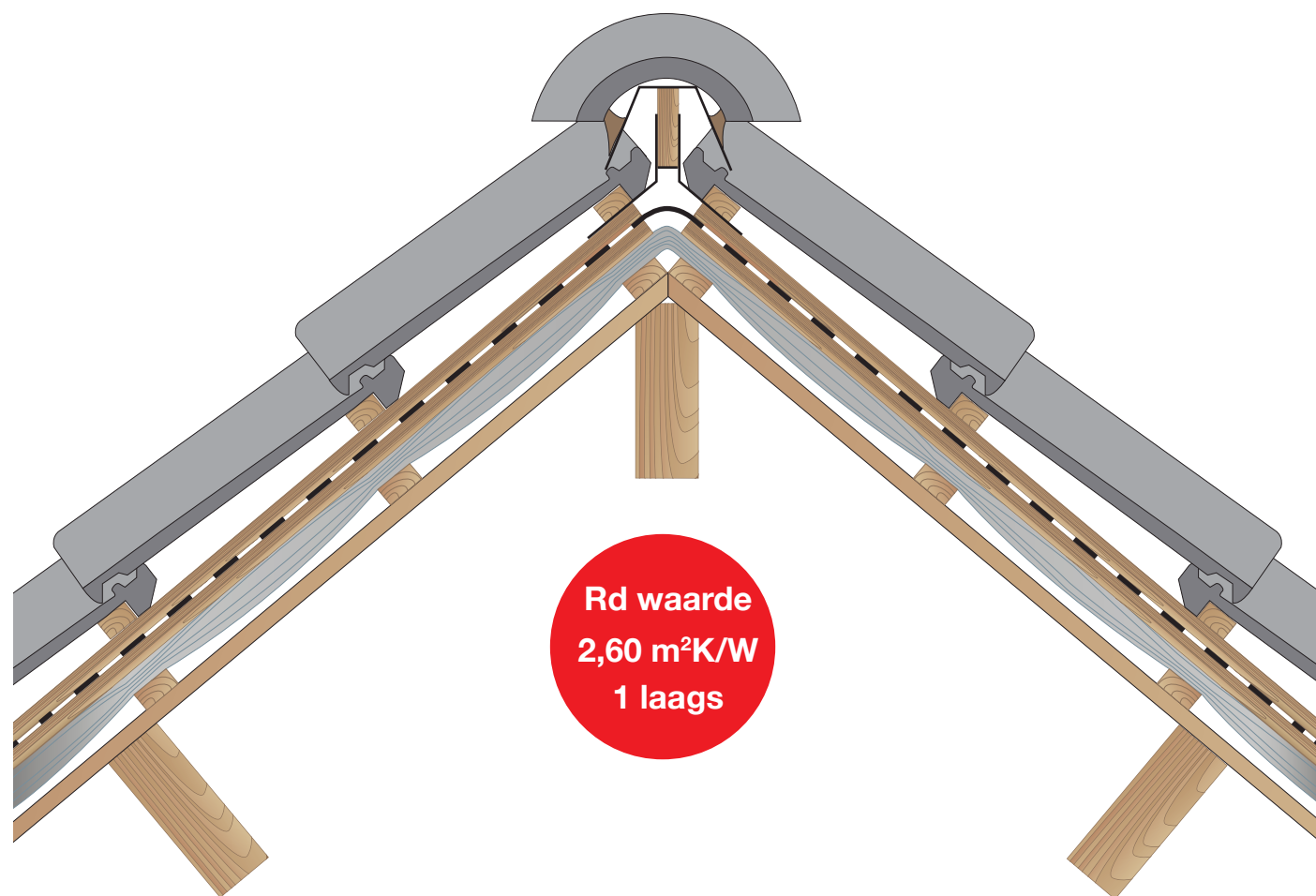
smart building.

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

VOLLEDIG

GECERTIFICEERD

Installatie SuperQuilt op het dakbeschot



Bevestiging

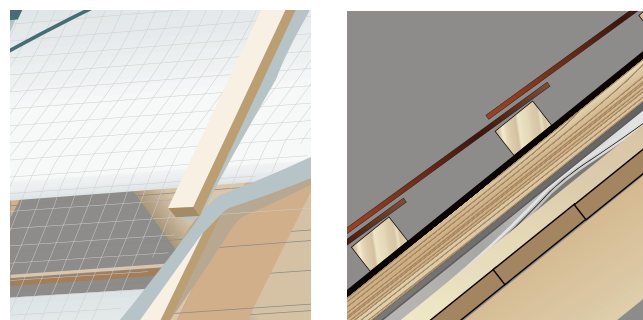
De bevestiging van SuperQuilt op het dakbeschot gebeurt op 22 x 32 mm latten waarover de isolatie wordt aangebracht.

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 luchtspouw aan beide zijden van de SuperQuilt geeft een optimale reflectie van de stralingswarmte. Daarom moeten er, bij een gesloten dakvlak, zoals het dakbeschot, 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.

Installatie SuperQuilt op 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.

SuperQuilt

Onderlinge naden plakken met YBS Foil Tape

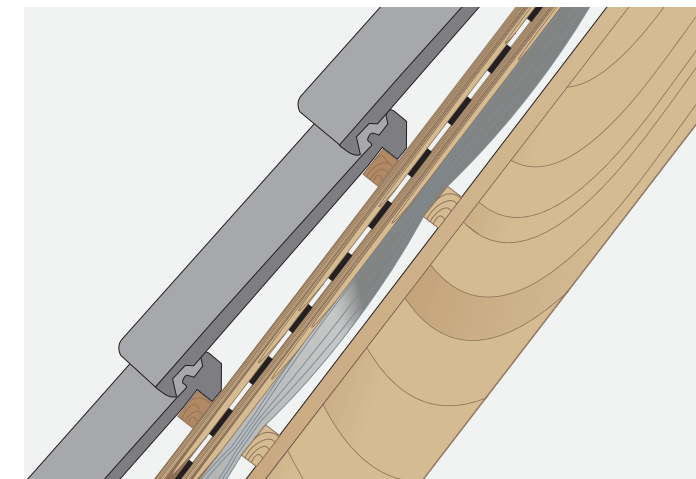


Verwerking

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 een uitschuifmes of worden afgeknipt met een schaar.

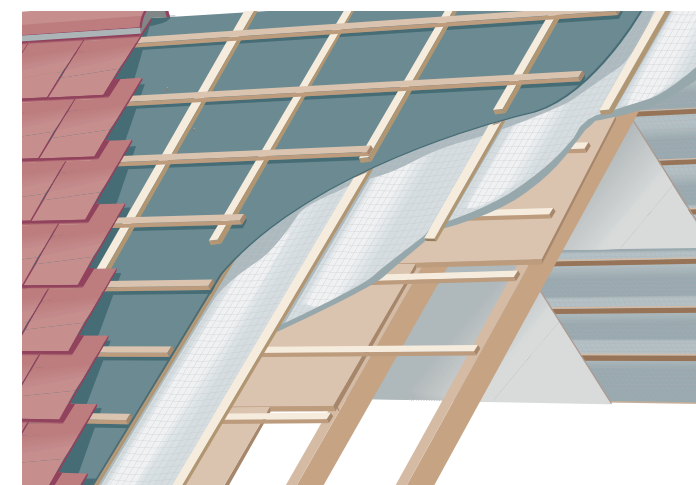


Panlatten aanbrengen

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

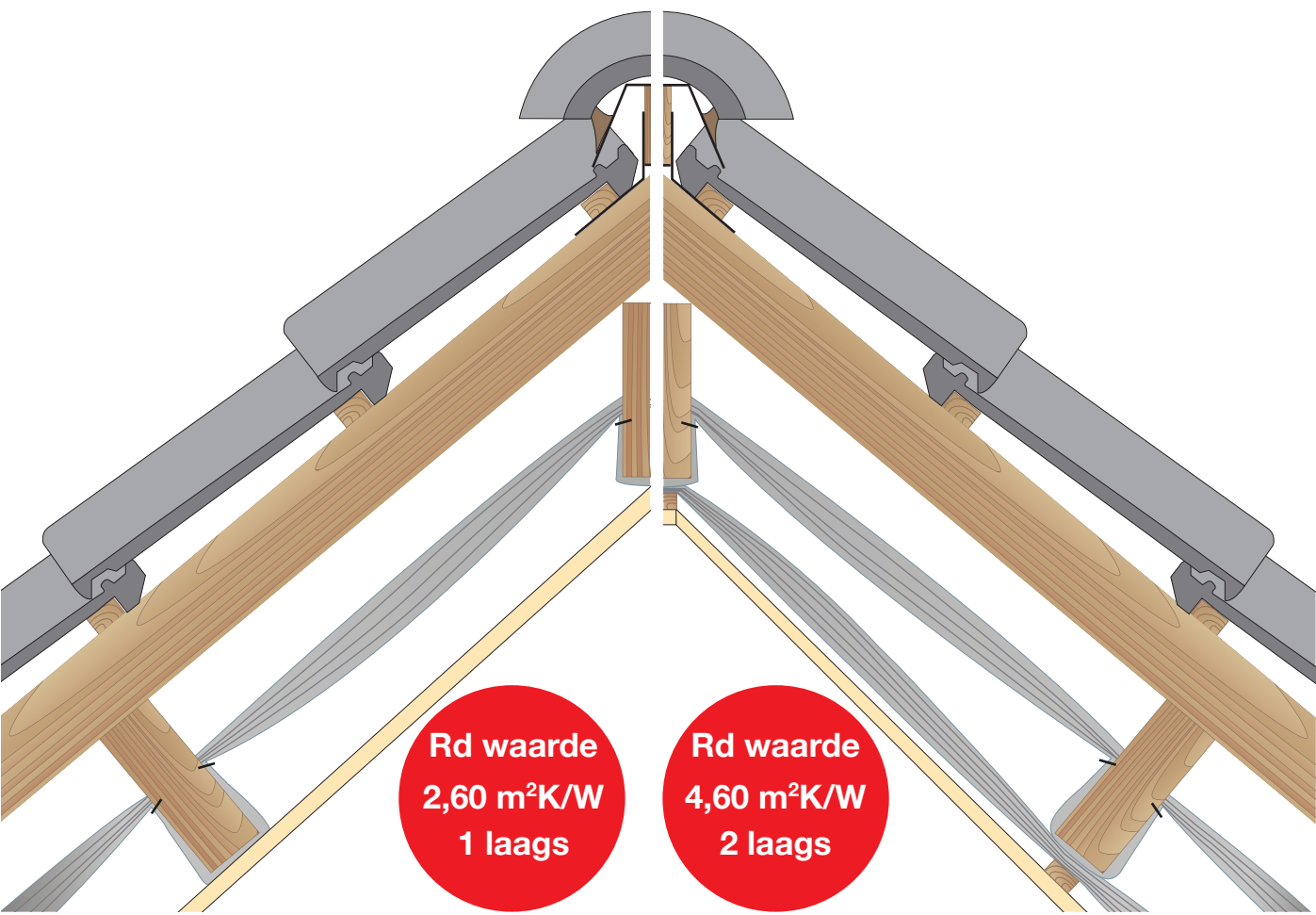
Hierna wordt een 22 mm lat op de isolatie aangebracht, waarop een waterdicht dampopen membraan (dakfolie) wordt bevestigd. Vervolgens tengels, panlatten en dakpannen aanbrengen.

Op deze wijze ontstaat er zowel boven als onder de isolatie een stilstaande luchtspouw die een maximale isolatie garandeert.



Horizontaal of verticaal aan te brengen

SuperQuilt onder het dakopbouw



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 dakbeschoot

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, 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

Rc waarde in (W/m²K)		
	Dikte (mm)	Weerstand (m²K/W)
Underlayment	19	0,13
Latten 25 mm	25	0,55
SuperQuilt	14	1,52
Latten 25 mm	25	0,55
Underlayment	19	0,13
Riet	300	1,50
Totale Rc waarde		4,26

SuperQuilt



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Waarde	Referentie
Isolatiewaarde hellend dak, R	2,60 m ² K/W	EN 16012
Isolatiewaarde plat dak, R	2,50 m ² K/W	EN 16012
Isolatiewaarde wand, R	2,90 m ² K/W	EN 16012
Isolatiewaarde vloer, R	6,10 m ² K/W	EN 16012
Brandwerendheid / druppelvorming	Klasse E / d0	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal minimaal, μ	75000	
Dampdiffusieweerstandsgetal maximaal, μ	291 x 10 ⁵	
Warmteweerstand kern, R	1,50 m ² K/W	EN 16012
Warmteweerstand gecprimeerde kern, R	0,47 m ² K/W	EN 16012
Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ	0,026 W/mK	
Emissie-coëfficiënt, ε	0,05	EN 16012+A1:2015
Treksterkte	142 kPa	EN 1608
Verpakking	12 of 15 m²	
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
engineering@duofoor.nl
of bel Duofoor en vraag naar engineering

DUOFOR

smart building.

DUOFOR BV
Postbus 182, 5100 AD Dongen

t: 0162 - 31 41 66 f: 0162 - 32 00 44
e: verkoop@duofoor.nl | engineering@duofoor.nl
w: www.duofoor.eu / www.ybsinsulation.nl