

SUPERQUILT

REFLECTIEFOLIE

Voor plat dak

reflecterende isolatie



DUOFOR

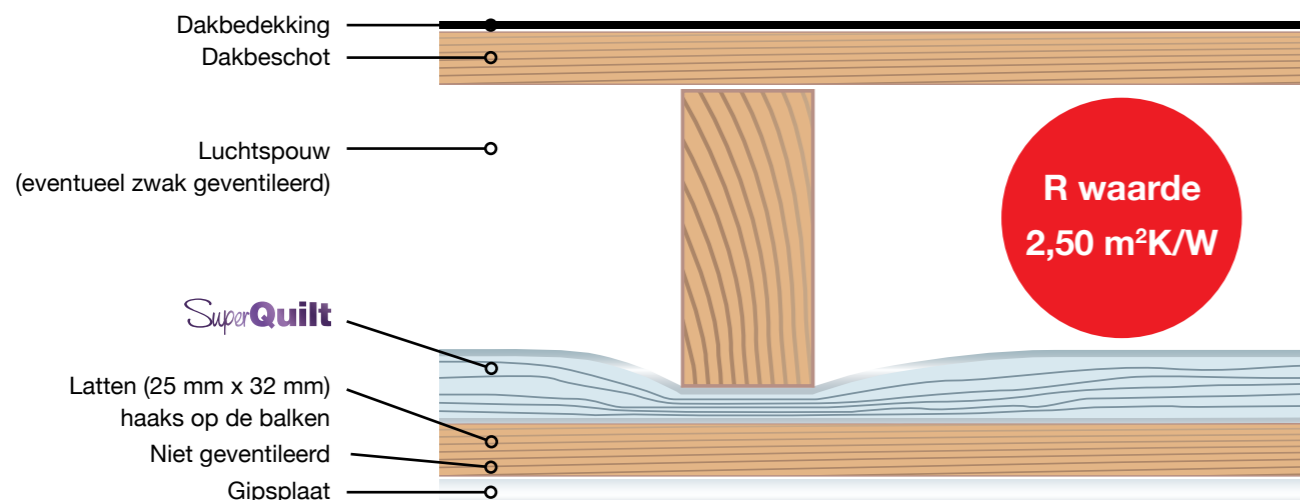
smart building.

- 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

SuperQuilt onder een plat dak



Bevestiging

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

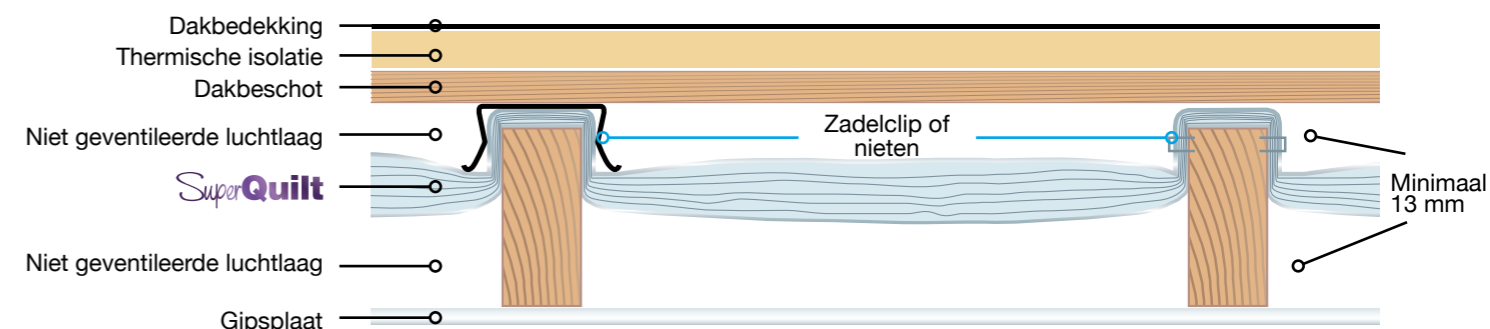
Het aanbrengen dient steeds plaats te vinden vanaf de gevelzijde, waarbij de banen haaks tegen de dakbalken worden aangebracht door middel van nieten of draadnagels.

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 luchtspouwdikte 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.

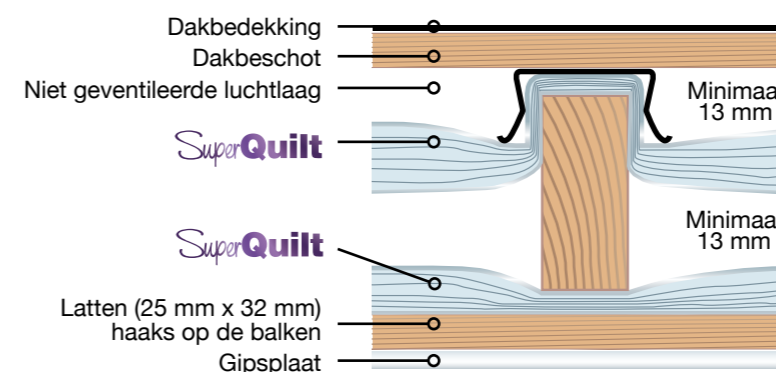
Wanneer het product wordt toegepast onder dakbalken dan functioneert het product zelf als dampremmende laag en moet er boven de isolatie een niet-geventileerde spouw zijn; het product wordt op z'n plaats gehouden door het gebruik van houten latten van circa 32 mm x 22 mm;

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)



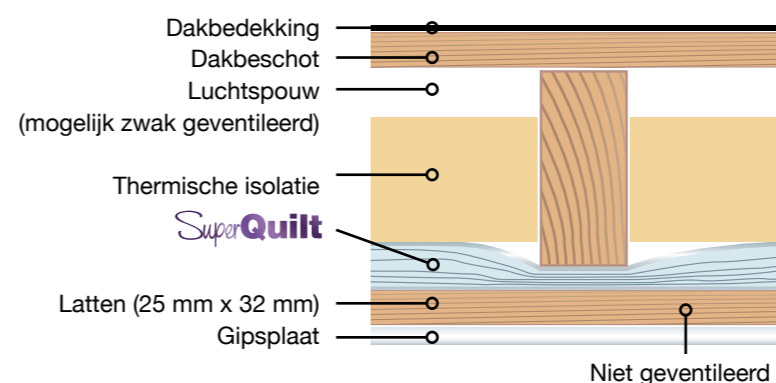
Tweelaagse toepassing tussen en onder de dakbalken



Rc waarde in (W/m²K)

	Dikte (mm)	Weerstand (m ² K/W)
Dakbedekking	2	0,01
Dakbeschot	19	0,13
Niet geventileerde luchtlag	25	0,49
SuperQuilt	10	1,52
	25	0,49
SuperQuilt	10	1,52
Latten 25 mm	25	0,49
Gipsplaat	12,5	0,06
Totale Rc waarde		4,71

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



Rc waarde in (W/m²K)

	Dikte (mm)	Weerstand (m ² K/W)
Dakbedekking	2	0,01
Dakbeschot	19	0,13
Niet geventileerde luchtlag	50	0,10
Isolatie 0,022	90	4,09
SuperQuilt	10	1,52
Latten 25 mm	25	0,49
Gipsplaat	12,5	0,06
Totale Rc waarde		4,67

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 gecombineerde 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