

Montagehandleiding

Renovatie dakplaat S⁺



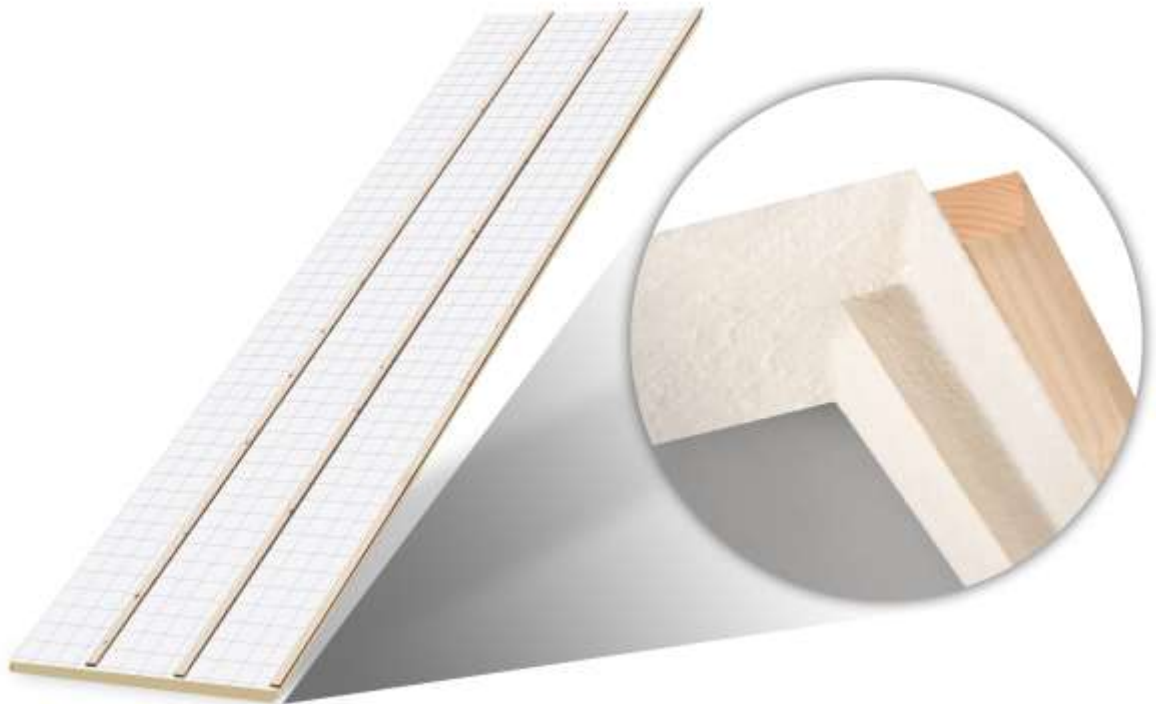
Snelle na-isolatie van pannendaken



1. Toepassing

Renovatie S+ dakplaten zijn geschikt voor de renovatie of na-isolatie van hellende pannendaken voorzien van een vast dakbeschot.

De renovatie dakplaten zijn licht in gewicht en kunnen snel en gemakkelijk op het dak worden gelegd. Door de unieke sponning kunnen de platen zonder koudebrug worden gemonteerd. De sponning wordt extra afgesloten door de half overlappende tengel.



Verwerkingsvoorschriften

- Geschikt voor hellend pannendak van 20 tot 50 graden
- Dakbeschot moet vast zijn en voldoende draagkrachtig
- Het beschot moet de gehele renovatieplaat over de volle lengte én breedte ondersteunen
- Montage in verticale richting, dus van nok tot goot
- Bevestiging met voldoende lange renovatieschroeven in de onderconstructie (gordingen) van het dakbeschot (niet alléén aan het dakbeschot zelf!)
- Lat aan gootzijde monteren om afschuiven te voorkomen

2. Montage

Vorbereiding

De bestaande pannen, panlatten en tengels verwijderen. Het dakbeschot schoonmaken en controleren op vocht. Het dakbeschot moet in droge staat zijn voordat met de montage wordt begonnen.

Plaatsing

Aan de gootzijde een afschuiflat monteren, die de afschuifkracht op kan vangen. De hoogte daarvan dient iets lager te zijn dan de dikte van de PIR-isolatie van de renovatieplaat (dus dikte zonder tengel).

De renovatieplaten op maat zagen en daarna verticaal op het dakbeschot leggen tegen de afschuiflat aan.

De 1e plaat zodanig leggen dat de sponning 'open ligt' (zonder overlappende tengel) in de montagerichting. Hierdoor wordt bij de volgende platen voorkomen dat de sponning onder de tengel van de vorige plaat geschoven moet worden.



Eventueel vooraf de nokzijde en/of de gootzijde van de renovatieplaat afschuinen.

Indien de lengte van het dakvlak groter is dan de lengte van de renovatie platen dienen de elementen in verband worden aangebracht. Eventuele horizontale stuiknaden dienen zo hoog mogelijk in het dakvlak aangebracht te worden.

Bevestiging

De platen dienen op elke kruising van een tengel met een onderliggende gording te worden bevestigd met een voldoende lange renovatieschroef. Let op: alléén schroeven in het dakbeschot is niet voldoende!

Bij rookgasafvoeren rondom brandvrije isolatie aanbrengen.

Afwerking

De sponning in de verticale naad tussen de platen wordt automatisch afgedekt door de overlappende tengel.

Horizontale naden vooraf afdichten met flexibele PU schuim. Na uitharding afplakken met aluminium tape.



3. Bevestigingsmiddelen

Dewin renovatieschroef



Dewin renovatieschroeven hebben een dikte van 6mm zijn voorzien van een anti-split kraag die het splijten van de tengel voorkomt.

De renovatieschroef dient minimaal 40 mm in de onderconstructie (gordingen) te worden bevestigd. Bij een gemiddeld dakbeschot van 20 mm levert dit de volgende geadviseerde lengtes op:

Geadviseerde lengte

dikte PIR in mm	Lengte in mm	Verpakking
30 t/m 54	120	doos 100 + 1 torx bit
65 t/m 100	160	doos 100 + 1 torx bit
112 t/m 123	200	doos 100 + 1 torx bit
137 t/m 150	240	doos 100 + 1 torx bit

Aantal schroeven

Aantal schroeven (afgerond)	
Per m ²	2,1
plaat 4800 x 1200	12
plaat 5400 x 1200	14

Aluminium tape

Hoogwaardige dampremmende aluminium tape voor naden.

Per rol: 50 meter x 50 mm

Zorgt voor een luchtdichte constructie en waarborgt de gecertificeerde rc waarden.



4. Opslagvoorschrift



Renovatie dakplaten dienen minimaal 15cm vrij van de grond en voldoende ondersteund opgeslagen te worden. Ondersteuningsbalken maximaal 100 cm uit elkaar plaatsen.

Beschermen tegen regen, vermijd langdurige opslag in felle zon.

Deze folder is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van samenstellen. Wijzigingen zijn mogelijk zonder voorankondiging. Vraag altijd naar de nieuwste versie van onze productbladen en montagehandleidingen. In geval van twijfel of onduidelijkheden verzoeken wij U altijd contact met ons op te nemen. De beschreven voorbeelden van toepassing zijn gebaseerd op algemene omstandigheden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor toepassing in afwijkende situaties zonder voorafgaand overleg.

Wij kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor gemaakte fouten in deze folder.
Op al onze informatie, aanbiedingen en leveringen zijn onze verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.
Zie www.dewinisolatie.nl Versie: 2021-1

Dewin Isolatie Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands
T 0543 - 5188 22 E dewin@dewinisolatie.nl W dewinisolatie.nl



DEWIN
the smart way to insulate