

RecaPan®

Verwerkingsvoorschrift RecaPan® na-isolatie

Toepassing: Voor het na-isoleren van hellende daken met diverse pannenbedekking. De RecaPan® isolatie-elementen kunnen direct verlegd worden op de bestaande panlatten.

Product-omschrijving: Voor technische informatie zie www.isobouw.nl/RecaPan

Kwaliteitsverklaring: Komo-attest-met-productcertificaat nr. K4099



RecaPan® dient te worden verwerkt door vakbekwame personen conform deze verwerkingsvoorschriften. Foutieve montage/verwerking en het niet opvolgen van deze voorschriften kan ertoe leiden dat de RecaPan®-elementen beschadigd raken, danwel dat hierdoor andersoortige schade ontstaat. Neem bij twijfel contact op met de vakhandel of met onze technische afdeling.



Vorbereiding + aandachtspunten

Luchtdichtheid van de dakconstructie

Voor een optimale werking van RecaPan® dienen alle mogelijke luchtlekken in de oude situatie gedicht te worden. Denk aan: aansluiting dakbeschot/dakelement met de muurplaat en binnen-/buitenmuur.

Ventilatie en condenswaterafvoer tussen de pannen en RecaPan®

In het 3D ontwerp van RecaPan® zit een stelsel aan kanalen die voor de ventilatie onder de pan dient en waarmee een waterafvoersysteem wordt bereikt voor het afvoeren van condenswater onder de pannen. Samen met de speciale ventilatiebevorderende producten van de diverse pannenleveranciers zorgt dit ervoor dat een dak lekvrij en waterdicht is en de pannen kunnen drogen.

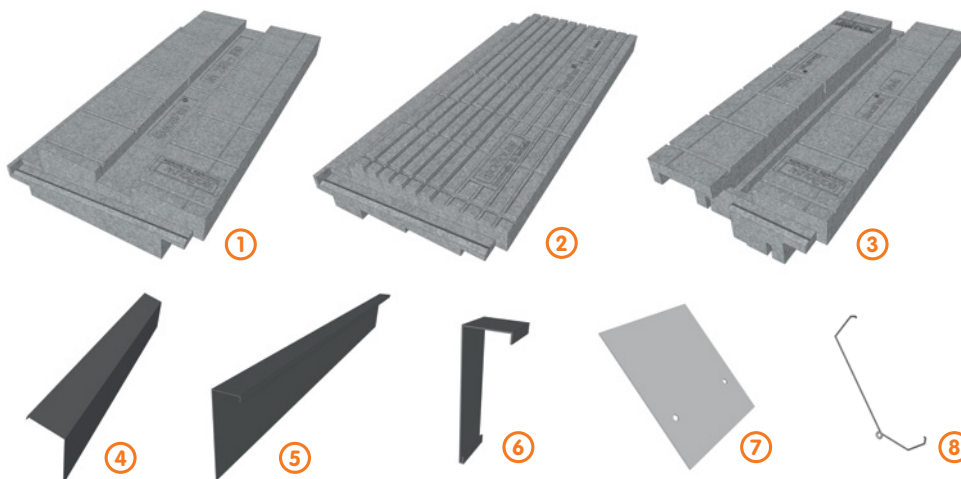
Voorkom ventilatie onder de RecaPan®-elementen en verbeter de vochtregulering van het dak

RecaPan® is gemaakt van EPS^{HR}. Het is vloeistof- en luchtdicht maar wel dampopen. In combinatie met een ventilerende schubvormige dakbedekking zal er een verbetering optreden van de vochtregulering in het dak t.o.v. een huidige situatie. Het dakbeschot (of dakelement) zal droger blijven dan voor het gebruik van RecaPan®. **Let er wel op dat er geen koudelekken ontstaan bij details, de binnenmuren en de goot- en nokzijde door met flexibele PUR de ruimte onder de RecaPan®-elementen af te sluiten** (zie voor uitleg stap 3, 5 en 6 van het "Stappenplan verwerking").

Opslag RecaPan®

De melkwitte verpakking beschermt het product tegen direct zonlicht. Laat de producten zoveel mogelijk verpakt wanneer deze niet gebruikt worden.

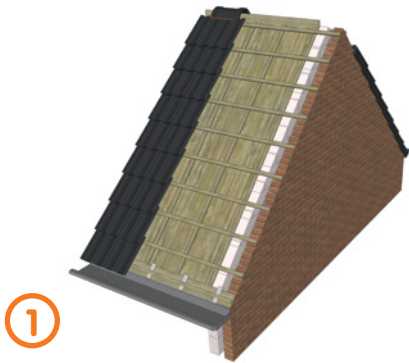
Productonderdelen



- 1 RecaPan®
- 2 RecaPan® Goot
- 3 RecaPan® Nok
- 4 Gootprofiel
- 5 Boeiprofiel
- 6 Koppelstuk boeiprofiel
- 7 Gevelpananker
- 8 Panhaak

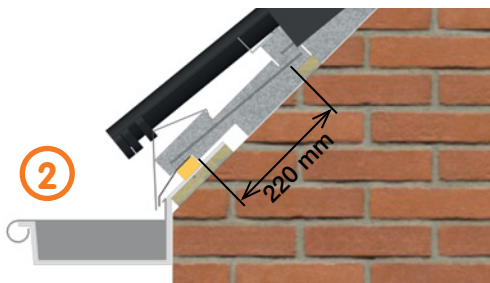
RecaPan®

Stappenplan verwerking



Stap 1

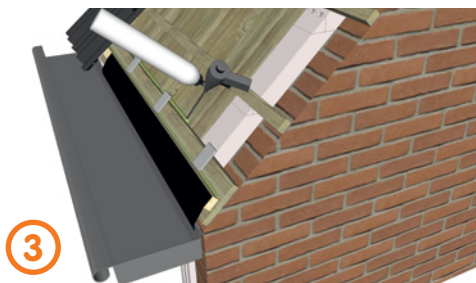
Aan de rechterzijde pannen wegnemen tot 120 cm (= 2 RecaPan®-element breedtes).



Stap 2

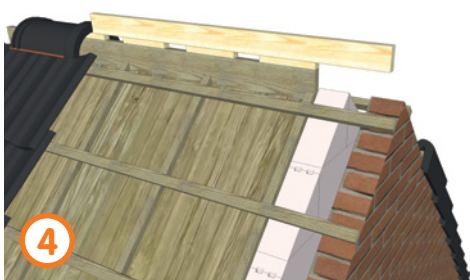
Extra ondersteuning RecaPan® Goot-elementen:

Voordat het 1^{ste} RecaPan®-element geplaatst wordt, moet onder de 1^{ste} bestaande panlat een nieuwe extra panlat worden aangebracht, 220 mm onder de onderzijde van de eerste panlat.



Stap 3

Breng op de gootlat een strook folie aan zodat eventueel lekwater via het RecaPan®-element in de goot loopt. Maak de ruimte tussen de extra pan- en gootlat en de ruimte tussen de gootlat en het dakbeschot met flexibele PUR-schuim dicht. De waterdichte en isolerende RecaPan® zorgt dat de ruimte tussen de RecaPan®-elementen en het dakbeschot warm en droog blijft.



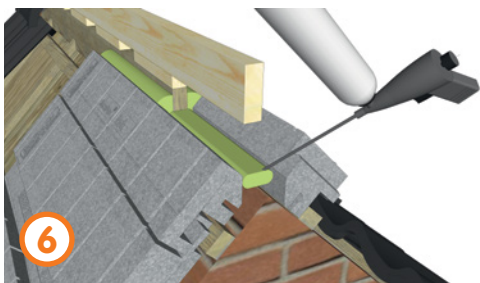
Stap 4

Nokvorsten die in de specie liggen verwijderen en eventueel vervangen. De bovenste rij pannen aan beide zijden verwijderen. Hoog de nokruiter op met minimaal 6 tot maximaal 9 cm (afhankelijk van de dakhelling). Plaats eerst onderbroken panlatten voordat de ruiter opgehoogd wordt voor extra ventilatie onder de pannen.



Stap 5

Breng een ril PUR aan ter plaatse van de binnenmuur. Plaats de 1^{ste} verticale rij **RecaPan® Goot + RecaPan®** over de bestaande panlatten heen waarbij het RecaPan®-element gelijk aan de buitenkant van gevel of boeideel geplaatst wordt. Het bovenste element bij een schoorsteen paszagen en afdichten met flexibele PUR schuim.



Stap 6

Voor de bovenste pan onder de nok het **RecaPan® Nok-element** gebruiken. Het RecaPan® Nok-element in tweeën delen en op schuine van de nok zagen waarbij een ruimte van 1 à 2 cm vrij wordt gehouden van de nokruiter voor de afdichting met flexibele PUR schuim.

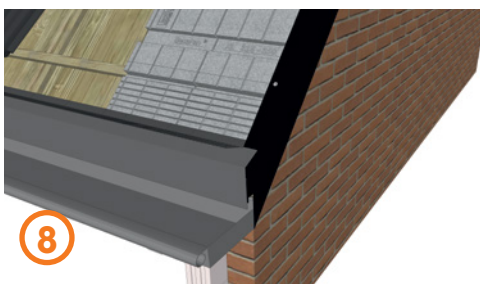
De twee nokdelen moeten aan weerszijde van het dak gelegd worden. Een deel werkt van rechts naar links en het andere deel van links naar rechts. Op deze manier wordt in 1 keer de nok dichtgelegd en met PUR luchtdicht gemaakt.



Stap 7

Het **Alu-boeiprofiel** monteren. Schroef ieder boeiprofiel met 1 RVS-schroef van 5 x 90 mm (niet meegeleverd) in de onderliggende panlat (Let op het lijntje op het RecaPan®-element. Deze geeft aan waar de onderliggende panlat zit).

De Alu-Boeiprofielen kunnen met een meegeleverd koppelstuk aan elkaar bevestigd worden.



Stap 8

Het **Alu-gootprofiel** aanbrengen. Het gootprofiel past precies in het RecaPan® Goot-element en hoeft niet verder bevestigd te worden. Breng op het Alu-gootprofiel een vogelschroot aan.

Let op! Tand van de vogelschroot naar buiten richten! (Ervaring leert dat wanneer de tanden naar binnen gekeerd worden er toch vogels onder de pannen kunnen komen).



Stap 9

Ter bevestiging van de gevelpan het **Alu-gevelpananker** gebruiken.

Dit aluminium plaatje kan middels 2 RVS-schroeven (5 x 90 mm, niet meegeleverd) worden bevestigd in de onderliggende panlat.

Vervolgens de gevelpannen bevestigen met een zelfborende dakpanschroef van 4,5 x 40 mm met Neopreen afdichtingsring (niet meegeleverd) in de Alu-gevelpananker.



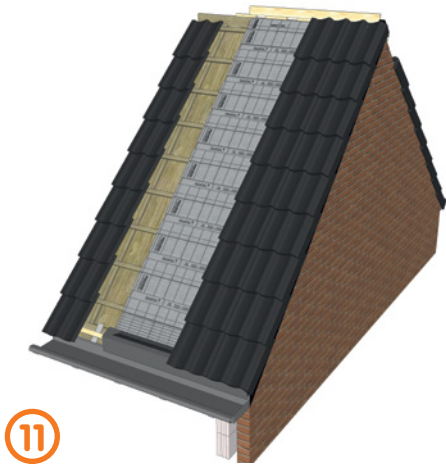
Stap 10

Gevelpannen met de speciale **RecaPan® RVS-panhaken** en 5 x 90 mm RVS-schroef (niet meegeleverd) bevestigen.

Bij hergebruik van bestaande pannen dienen de panhaken op de volgende manier gebruikt te worden:

- Gevelpannen: 1 meter uit de gevel iedere pan met een panhaak bevestigen.
- Onderste rij pannen: Min. 1 meter dambordsgewijs bevestigen.
- Bovenste rij pannen: Min. 1 meter dambordsgewijs bevestigen.

Rondom dakopeningen 1 rij bevestigen.



Stap 11

Nadat de gevelpan gemonteerd is een volgende rij pannen van links naar rechts “overdekken”. Wanneer de ruimte het toelaat plaatst men weer een RecaPan®-element en dekt de pannen weer over. Naast de RecaPan®-elementen altijd een strook openlaten voor het belopen van het dak (voorkom het regelmatig belopen van de RecaPan®-elementen).

Stap 12

Bij de linker gevelpan aangekomen het RecaPan®-element op maat zagen en 40 mm vanaf de gevel een zaagsnede van +/-5 mm maken waarin het Alu-boeideel opgehangen kan worden. Ook hier vooraf een ril PUR aanbrenge op de binnenmuur. Ieder Alu-boeideel van 1,25 m met een 5 x 90 mm schroef bevestigen in een onderliggende panlat en koppelen met het meegeleverde koppelprofiel.

Stap 13

De pan grenzend aan de linker gevelpan verankeren met een RVS-panhaak.

Stap 14

Iedere gevelpan vervolgens weer bevestigen met behulp van het Alu-gevelpananker (zie de uitleg hiervoor bij punt 9).

Voor schade aan of door ons product als gevolg van foutieve montage/verwerking en het niet opvolgen van deze verwerkingsvoorschriften zijn wij niet aansprakelijk. Voor de goede orde verwijzen wij in dat verband ook naar onze Algemene Voorwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de overeenkomst die is gesloten bij de aankoop van ons product. Een afschrift van deze voorwaarden is reeds verstrekt en deze is ook op onze website (www.isobouw.nl) te verkrijgen. Een exemplaar zullen wij u indien gewenst ook kosteloos toezenden.