

Heritage Slate

Verwerkingsrichtlijnen



Heritage Slate

Verwerkingsrichtlijnen

Omschrijving

Heritage Slate is een waterkerend dakbedekkingssysteem voor hellende daken met het uiterlijk van natuursteenleien bestaande uit lichtgewicht rechthoekige slabben met leipanstructuur op basis van gerecycled rubber.

Productgegevens

- Heritage Slate dakbedekking bestaat uit onderling verbonden rechthoekige naar boven dunner wordende rubberen slabben van 1020 mm lang en 430 mm hoog. De werkende hoogte is 192mm.
- Het in het zicht blijvend deel van de slabben (circa 192 mm) is voorzien van verticale groeven, h.o.h. circa 260 mm.
- Het gewicht in geplaatste uitvoering is 9,25 kg/m²
- Beschikbare hulpstukken zijn nok-keperleipan, gevelleipan en startersleipan.

Aandachtspunten

- De principes van de details voor de rubberen leipannen zijn gebaseerd op de details in het BDA Dakboekje 2008.
- De aangegeven details betreffen principes. Het is van belang, dat voor ieder project alle details zorgvuldig worden uitgewerkt met onder meer alle relevante bouwkundige aansluitingen en maatvoering. Ook zal ieder detail in de toepassing moeten worden beoordeeld op koudebrugvorming.
- De onderconstructie moet voldoen aan de Nederlandse normen inzake de sterkte en stijfheid overeenkomstig NEN 6700, NEN 6702 en NEN 6760.
- De onderconstructie moet gesloten zijn en mag in het te bedekken dakvlak geen niveauverschillen vertonen als gevolg van doorbuiging of wisseling van dakelementen of dakdelen.
- Er moet rekening worden gehouden met bouwfysische aspecten als warmteweerstand van de dakconstructie. Inwendige- en oppervlaktecondensatie en bouwvocht. Toepassing van een gesloten (luchtdichte) dampremmende laag is in zogenoemde 'warm-dak'-constructies noodzakelijk.
- Bij sandwichelementen of ruimtelijke elementen moeten de naden tussen de elementen luchtdicht zijn uitgevoerd.
- De spouw tussen WDO-membraan en de Heritage Slate dakbedekking moet zwak worden geventileerd in geval van een 'koud-dak' of 'warm-dak'-constructie. Dit kan dmv een geventileerde nok of ventilatiepannen. (zie details op p4 en p5)
- Onder het Heritage Slate dakbedekkingssysteem moet altijd een WDO-membraan worden aangebracht. Bij ongeïsoleerde daken wordt dit membraan direct op het dakbeschot gelegd. Bij geïsoleerde daken met bijvoorbeeld dakelementen wordt het membraan over de tengellatten gelegd, waarna een tweede tengellat wordt aangebracht met daarop brede (dubbele) panlatten (18 mm x 95 mm) om doorbuiging te voorkomen.
- Bij kilgoten schubsgewijs overlappend zinken zetwerk of zelfklevende SBS-gecacheerde EPDM-dakbanen toepassen.
- De minimale hellingshoek voor toepassing van het Heritage Slate dakbedekkingssysteem is 15 graden.
- Voor zakgoten en aansluitingen bij schoorstenen, zinken zetwerk of zelfklevende SBS-gecacheerde EPDM-dakbanen toepassen.
- Bij het ontwerp rekening houden met de beschikbare hulpstukken.

Onderconstructies

Onderconstructies die geschikt zijn voor Heritage Slate leipannen zijn:

- Sandwich elementen bestaan uit een houten of houtachtige binnen- of buitenschild en een thermisch isolatiekernmateriaal.
- Ruimtelijke elementen die aan beide zijden zijn voorzien van een beplatingmateriaal: OSB, spaanderplaat of Triplex bevestigd op regels (sporen). Deze dooselementen zijn geheel of gedeeltelijk gevuld met thermisch isolatiemateriaal.
- G & g delen (ongeïsoleerd).

Bestektekst

- Op de hout- of houtachtige ondergrond moeten tengellatten (11 mm x 38 mm) worden bevestigd h.o.h. maximaal 600 mm.
- Over deze tengels moet een WDO-membraan worden gelegd, waarna een tweede tengellat (11 mm x 38 mm) wordt geplaatst.
- Op deze tengellatten worden brede panlatten, 18 mm x 95 mm h.o.h. 192 mm aangebracht.
- Op deze panlatten de Heritage Slate leipannen aanbrengen met 5 asfaltnagels per leipan.
- De details uitvoeren met de beschikbare hulpstukken. Kilgoten uitvoeren in metalen zetwerk of met EPDM-gootbanen.

Toepassing

- Heritage Slate is een 4-pans rubber lei-element.
- Per m2 zijn 5,1 leipannen nodig (exclusief snijverlies)
- Heritage Slate dakleien hebben overal een meer dan dubbele dekking en er worden dus feitelijk mechanisch bevestigd op twee hoogteniveaus.
- Bij het daksysteem horen starterspannen, deze worden als eerste aangebracht aan de gootzijde of daar waar men start met de montage. Daarnaast worden universele nok-keper gevelpannen meegeleverd, deze zijn zo ontwikkeld dat zij elke stompe of scherpe hoek aankunnen.

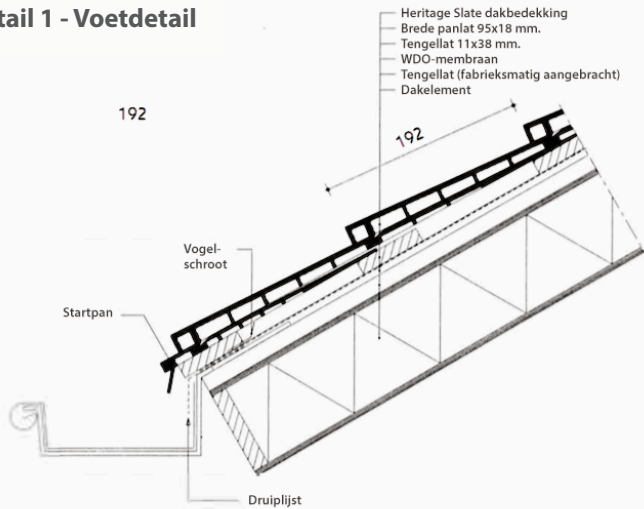


Heritage Slate is verkrijgbaar in drie fraaie kleuren: Charcoal Black, Sterling Grey en Rustic Brown.

Heritage Slate

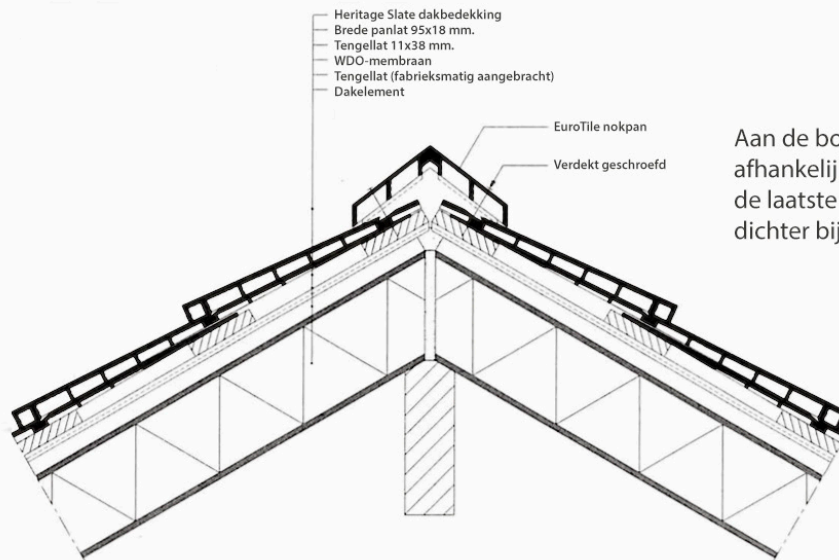
Verwerkingsdetails

Detail 1 - Voetdetail



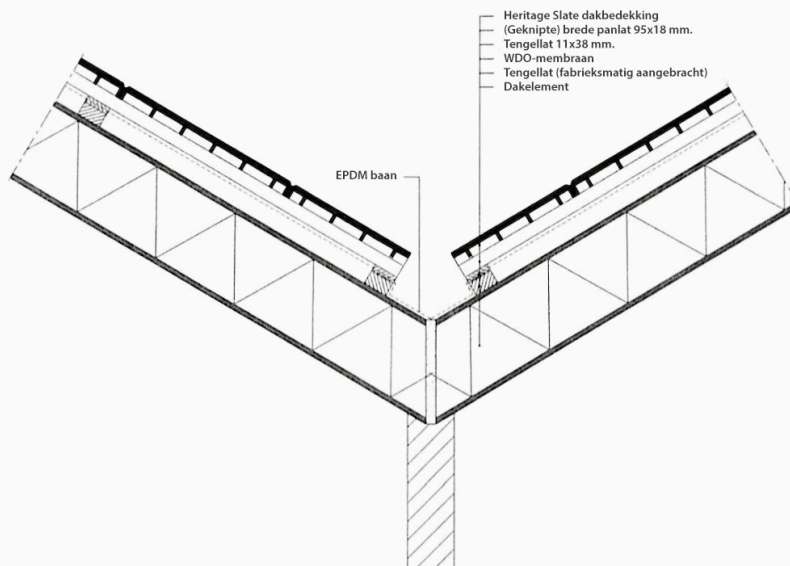
Belangrijk bij het voetdetail is de druiplijst die tussen de tengels wordt geplaatst en waarop het WDO-membraan wordt aangesloten met tweezijdig zelfklevende tape. Gelijk met de onderzijde van de eerste (brede) panlat komt de startersleipan

Detail 2 - Nokdetail



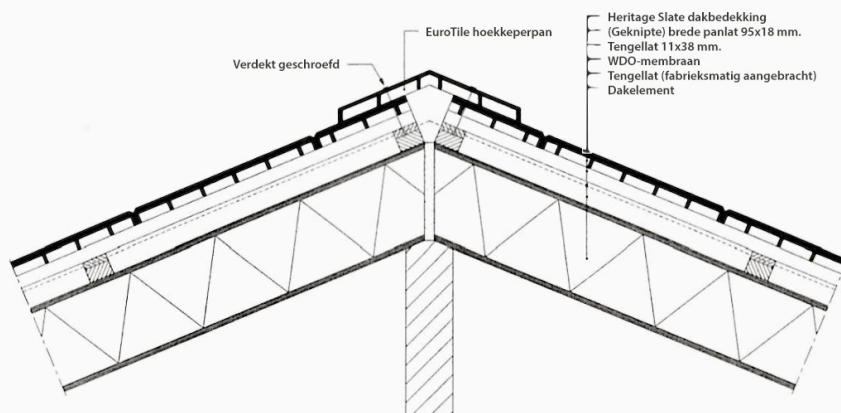
Aan de bovenzijde liggen afhankelijk van de maatvoering de laatste 2 (brede) panlatten dichter bij elkaar.

Detail 3 - Kilgoot



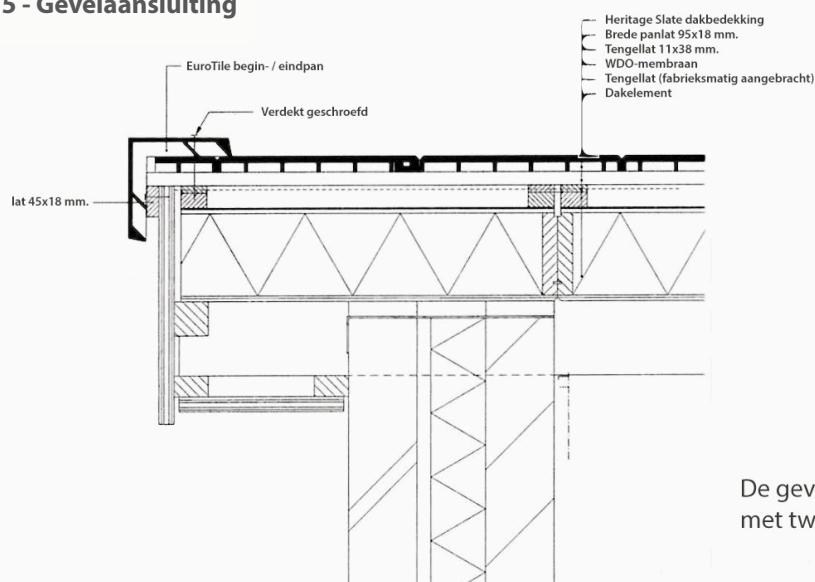
De kilgoot uitvoeren met een zelfklevende EPDM-dakbaan waarbij de EPDM-dakbaan op de eerste tengellat wordt aangebracht. Het WDO-membraan sluit hierop aan. De tweede tengellat moet op regelmatige afstanden worden onderbroken

Detail 4 - Hoekkeper



De aansluitende leipannen passnijden en de aansluiting met keperleien afdekken en verdekt bevestigen met twee rvs schroeven.

Detail 5 - Gevelaansluiting



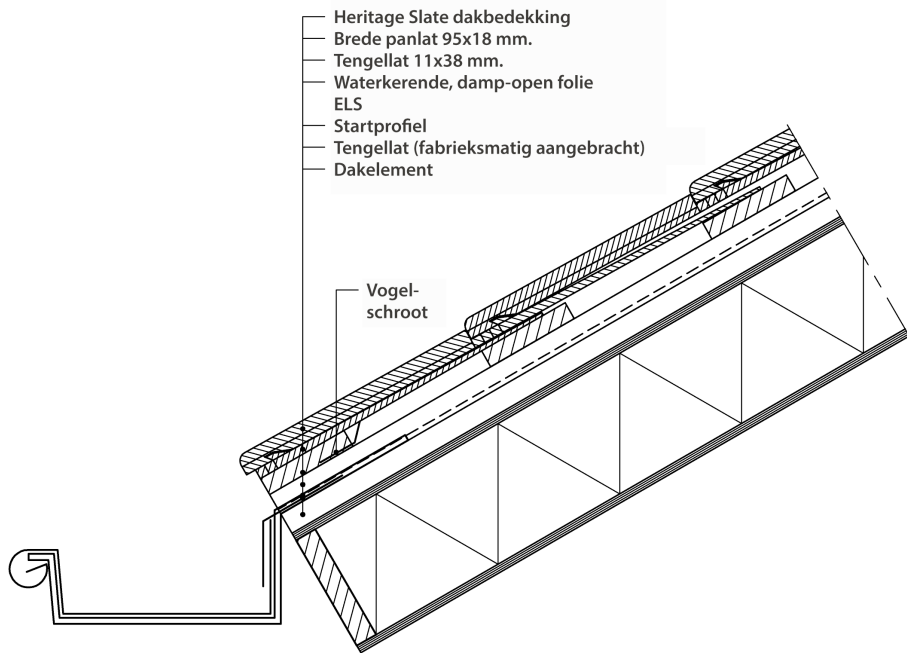
De gevelleipan verdekt bevestigen met twee rvs schroeven.

Heritage Slate

Verwerkingsdetails

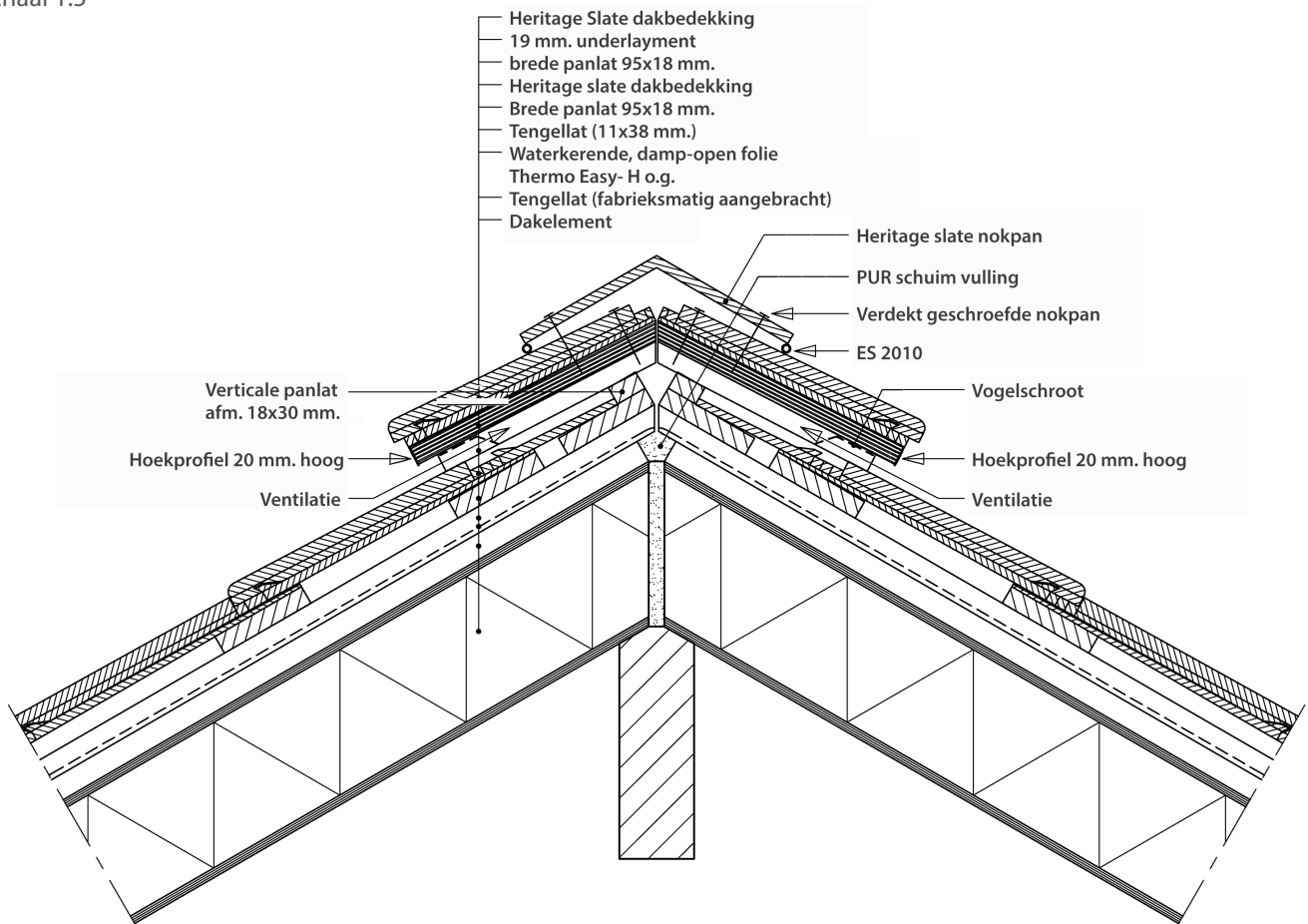
Detail t.p.v. goot

Schaal 1:5



ELS Geventileerd detail t.p.v. nok

Schaal 1:5



Heritage Slate

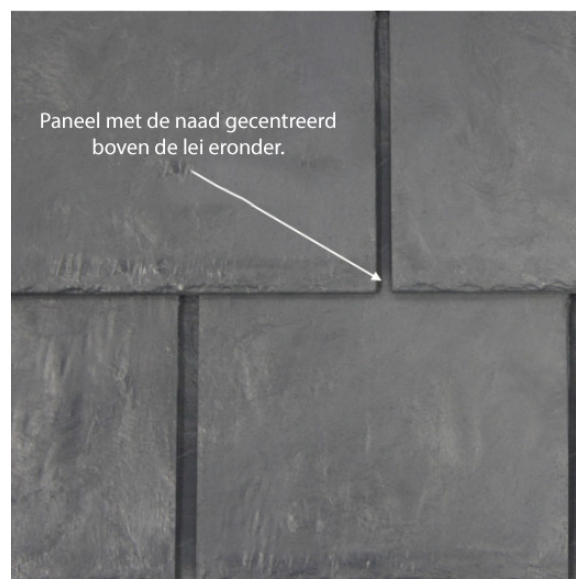
Voorgesteld legpatroon

Voorgesteld legpatroon van Heritage Slate

Heritage slate dient te worden gelegd in het zogenoemde halfsteens verband, waarbij de elementen zo worden aangebracht dat de naden van de elementen zo ver mogelijk uit elkaar liggen en de bevestigers niet bloot komen te liggen.

De illustratie op de afbeelding hieronder is een voorbeeld van een legpatroon, waarbij van links naar rechts wordt gewerkt vanaf de dakrand. Het geeft een impressie van hoe door bij elke rij met een andere lengte te beginnen voorkomen kan worden dat er een hinderlijk patroon zichtbaar wordt. Elementen kunnen ingekort worden tussen de individuele naden, of gecentreerd op de "leien". Zorg er daarbij altijd voor dat de nagels bevestigd worden op de daarvoor aangegeven plekken boven de individuele naden zodat ze niet zichtbaar zijn nadat het volgende element er bovenop is bevestigd.

De elementen hebben een zelfklevende strip aan de onderzijde. Nadat een element vastgenageld is dient de onderkant van het element goed aangedrukt te worden zodat de zelfklevende strip goed hecht op het element dat eronder ligt. In de weken na het aanbrengen zal de hechting van de zelfklevende strips, mede door toedoen van de warmte van de zon, gelijk worden aan die van bitumen shingles.



Dakrand

Volledig element

Sectie van 1,5 lei

Sectie van 2 leien

Sectie van 0,5 lei

Sectie van 3 leien
(snij 1 lei van de linkerkant af)

Sectie van 2,5 leien
(snij 1,5 lei van de linkerkant af)

Volledig element

Voorbeeld van halfsteens legverband - Heritage Slate

Om het effect van hinderlijke patronen op het dak te voorkomen dient u elke rij op een ander punt te starten. De witte strepen tonen het begin/eind van de elementen.

Leg een nieuw element op het middelpunt van een "lei" uit het element eronder en gebruik de verschillende startpunten om te variëren in legverband.



Heritage Slate

Bijzonder gemakkelijke montage

Een dak bedekken met Heritage Slate gaat vanwege de vorm van het product bijna als vanzelfsprekend. De bevestiging van de elementen geschiedt op 5 verdeckte punten boven de inhaaknokken waarop het volgende, bovenliggende element wordt aangeschoven. De elementen hebben een meer dan dubbele dekking en worden feitelijk mechanisch bevestigd op twee hoogteniveaus.

Het systeem bestaat naast de elementen uit een starterspaneel en een speciale nok/gevelpan om elke hellingshoek mee te kunnen bedekken. Het aanbrengen dient vanwege de garantie bij voorkeur door professionele, door Aabo Trading geïnstrueerde verwerkers gedaan te worden.

Over de verwerking van Heritage Slate

Rubber is een zeer dampdicht materiaal. Dit vereist maatregelen om bouwphysische problemen op termijn te voorkomen. Zo dient er voor voldoende ventilatieruimte onder de Heritage Slate leipannen te worden gezorgd. Heritage Slate moet worden aangebracht op zogenaamde dubbele panlatten, 18x95 mm. Deze brede panlatten met een onderlinge h.o.h. afstand van 19,2 cm dienen horizontaal aangebracht te worden op verticale tengels, 11x38 mm. Dit omdat er een luchtdoorstroombogelijkheid van goot naar nok dient te zijn. Onder de verticale tengels moet een damp-doorlatende, waterkerende folie worden toegepast.

De Heritage Slate rubberen daklei is een 4-pans lei-element met een gewicht van c.a. 1,81 kg per stuk (9,25 kg per m²). Werkende maatvoeringen hxb 192 x 1020 mm, ofwel 0,196m² per element. Per m² zijn netto 5,1 Heritage Slate elementen nodig. Dit is exclusief snijverlies.

Álles voor het dak.

Aabo Trading, opgericht in 1987, is qua aantal vestigingen en aantal medewerkers veruit Nederlands grootste, ongebonden groothandel in dakmaterialen en aanverwante artikelen. Daar zijn we heel trots op. Het is die ongebondenheid die ons in staat stelt om steeds een eigen marktbenadering te kiezen en ervoor gezorgd heeft dat wij zijn uitgegroeid tot de meest complete aanbieder voor álles dat met het dak te maken heeft. Of het nu gaat om dakmaterialen, bevestigingsmiddelen, duurzame- en energiecreërende dak-oplossingen, gereedschappen, dakveiligheid of hoogwaardig zetwerk uit eigen zetterijen: wij hebben de materialen én de kennis in eigen huis en eigen beheer. Onze filosofie is om voor onze klanten de ultieme dakenpartner te zijn die álles voor het dak heeft en álles voor het dak geeft...