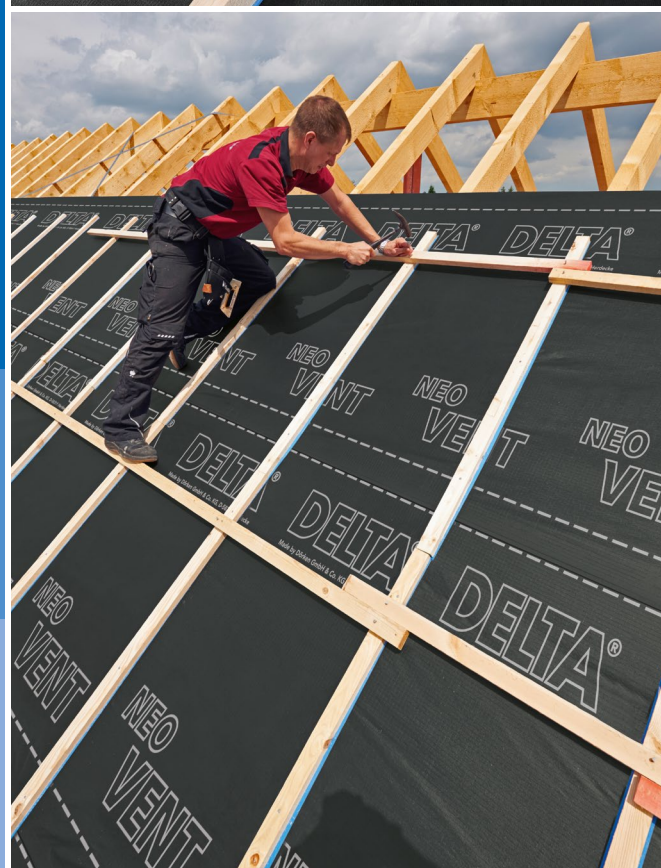


DELTA®-NEO VENT PLUS / DELTA®-NEO VENT

Plaatsingsvoorschrift



Algemene opmerkingen en UV-belastingsperiode

Algemene opmerkingen

Deze plaatsingsvoorschriften beschrijven uitvoeringsvoorbeelden en -aanbevelingen op basis van de vakregels beschreven in de Belgische of Technische Normen. Indien de eisen, beschreven in het ZVDH (Zentralverband des Deutschen dachdeckerhandwercks) strenger zijn dan de nationale, dan zijn steeds de hoogwaardigere aanbevelingen of oplossingen op te volgen.

Andere verwerkingen zijn mogelijk, zolang ze voldoen aan de algemene regels over techniek en normen. Eventuele noodzakelijke afwijkingen moeten eerst, geval per geval, met Dörken Benelux nv getoetst worden. Uitgebreide informatie over bouwknopen, bestekteksten en nog veel meer over DELTA® onderdakfolies is te vinden onder www.doerken.be/be-nl.

Bij het plaatsen van de onderdakfolie DELTA®-NEO VENT (PLUS) moet rekening gehouden worden met de beschikbare informatie over de minimale hellingshoek van het dakmateriaal, vermeldt in de NBN-normen, Technische Voorschriften en/of de documentatie van de fabrikant.

Bij de verwerking van de folie moet men rekening houden met de bouwfysica van het bouwdeel. Speciaal bij dampremmende of -dichte dakbedekkingen (bv metalen of zinken daken) in een verluchting tussen afdichting en onderconstructie aan te bevelen.

De folie wordt door de tengellatten bevestigd. Als montagehulp kunnen niet en of breedkop nagels, verborgen in de horizontale en verticale overlappingsen, gebruikt worden. Als een open bevestiging onvermijdelijk is, wordt deze met DELTA®-MULTI BAND afgekleefd. Dergelijke bevestigingen moeten tot een minimum beperkt worden en mogen niet in de hoofdstroom van het af te voeren regenwater, zoals in kilgoten, liggen. Overlappingsen worden afgekleefd met DELTA®-MULTI BAND of door het gebruik van de DELTA®-PLUS varianten.

In geval van zware mechanische belastingen, zoals in zones waar dakbedekkingsmateriaal of personeel naar boven gebracht worden, moet de folie tegen beschadigingen beschermd worden.

UV-belastingsperiode

Tijdens de open bouwfase kan DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolie tot maximaal 28 dagen aan UV-straling blootgesteld worden. Na het volledig toedekken door de dakbedekking kan een verdere UV-belasting door lichtinval via dakvensters en niet afgewerkte binnenzijde niet uitgesloten worden. Dit moet vermeden worden door aangepaste maatregelen. In het algemeen wordt altijd een tijdige toedekken van de folie aanbevolen.

- Dit plaatsingsvoorschrift toont voorbeelden. Andere uitvoeringen zijn mogelijk, als ze voldoen aan de algemeen aanvaarde technologische grondregels. Eventuele afwijkingen kunnen met Dörken Benelux nv geval per geval uitgewerkt worden.

Betere bescherm- en pre-afdekking functie

Verhoogde beschermfunctie tijdens de open bouwfase

Wanneer DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolie de regendichtheid van het dak en de daaronder liggende ruimten tijdelijk moet verzekeren, zijn onder andere volgende maatregelen aan te bevelen:

Aansluitingen aan bouwknopen moeten regendicht uitgevoerd worden en insijpelen van regenwater via de bevestigingspunten van oa. de tengellatten moet vermeden worden. Hiervoor is het gebruik van DELTA®-Systeem-toebehoren zoals DELTA®-SB 40 aan te bevelen. Alle overlappingsen dienen te worden afgekleefd. Vanwege een uitstekende hechting van de overlappingsen is de DELTA®-NEO VENT PLUS variant met geïntegreerde kleefstroken aan te bevelen. De bevestiging van de foliestroken gebeurt steeds overdekt in de overlappingszones.

Als een open bevestiging onvermijdelijk is, wordt deze met DELTA®-MULTI BAND afgekleefd. Dergelijke bevestigingen moeten tot een minimum beperkt worden en mogen niet in de hoofdstroom van het af te voeren regenwater, zoals in kilgoten, liggen.

De dakhelling moet minimaal 25° bedragen.

Indien andere merken dan DELTA® toebehoren verwerkt worden om een tijdelijke regendichtheid van het dak te verzekeren, zoals kleefstoffen, nagelafdichtingsbanden of andere, dan moet de fabrikant van deze toebehoren de afdichtingsfunctie – in combinatie met DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolie – verzekering wat betreft de verouderingsbestendigheid en slagregendichtheid.

De mogelijke tijdsduur van verhoogde beschermfunctie kan onder meer afhankelijk zijn van volgende factoren:

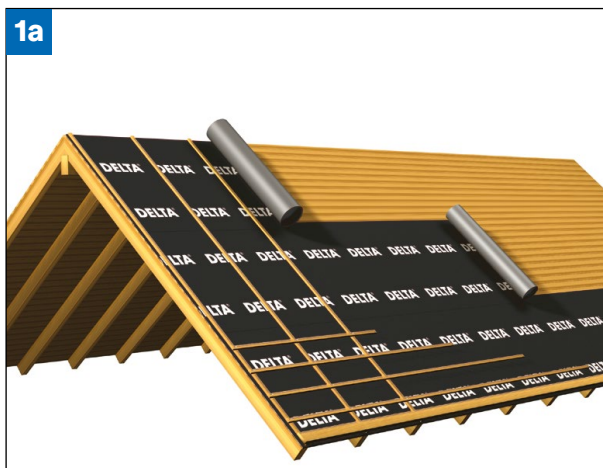
- Nationale of regionale eisen die de open bouwfase in tijd begrenzen
- Geometrie van het hellende dak (oa. keperlengten, dakhelling, aanwezigheid of aantal dakvensters, koepels of ventilatiebuizen, e.a.)
- Weersomstandigheden

en kan in specifieke gevallen met Dörken Benelux nv afgestemd worden.

Pre-afdekking

Bij dakbedekkingen die direct op een dakbeschot verwerkt worden, zoals leien, vezelcement dakplaten of niet-zelfdragende metalen dakpanelen, werkt de DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolie als voorlopige afdichting of pre-afdekking. Een pre-afdekking wordt voor de definitieve dakbedekking geplaatst. Pre-afdekkingsfolies kunnen horizontaal aan de nok als van de nok naar de goot geplaatst worden. Bij een verwerking van de nok naar de goot zal men de folie licht schuin plaatsen, zodat regen- of condenswater van de overlapping weg stroomt. De overheersende windrichting moet in acht genomen worden. Wordt het plaatsen van de dakbedekking onderbroken, dan wordt de folie boven de laatste rij bedekking, vb. leien, ingesneden en wordt daar een smallere strook folie ingeschoven die et einde van de dakbedekking overlapt. Hierdoor wordt afstromend regenwater over de al geplaatste afdekking heen afgevoerd. Een pre-afdekking kan de functie van een scheidingsfolie uitvoeren. Afhankelijk van het type of van de manier van plaatsen, kan de pre-afdekking gedurende een beperkte tijd de functie van een voorlopige regenafdichting van het gebouw of de onderliggende bouwlagen overnemen. De minimale helling van het dakbedekkingsmateriaal moet nagelgeleefd worden.

Uitrollen en nagelafdichting

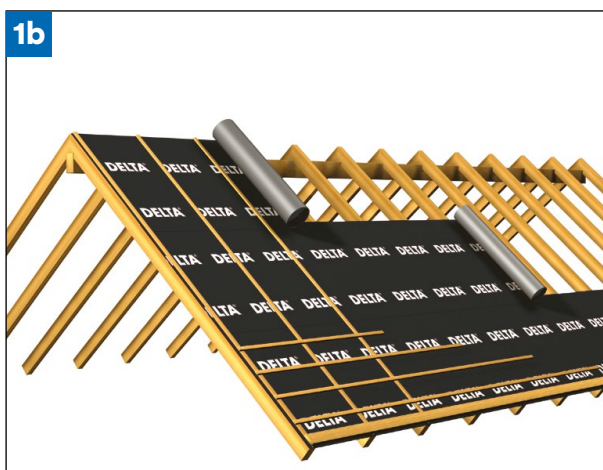


Uitrollen

(Beeld 1a en 1b) DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolies worden vooral parallel aan de nok uitgerold. De minimale overlapping bedraagt 10 cm. Zijdelingse overlappings zijn met een tengellat vast te zetten. De bedrukte kant is de bovenzijde en is naar de verwerker toe gericht.

Nagelafdichting

(Beeld 2) Om waterinfiltraties via de bevestigingspunten van de tengellatten tegen te gaan, wordt aanbevolen om DELTA®-SB 40 onder de tengellatten te verwerken. Indien DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolies gedurende een beperkte tijd de waterdichting van het gebouw of de onderliggende bouwlagen moet verzekeren, of wordt de minimale dakhelling niet nagekomen, dan is het gebruik van DELTA®-nagelafdichtingsbanden verplicht. Bij de plaatsing van de folie op een vol dakbeschot, is het verstandig om DELTA®-SB 40 te gebruiken zodat verschillen in dikten van de gebruikte planken opgevangen kan worden. DELTA®-SB 40 kan ofwel aan het oppervlakte van de folie of onderaan de tengellat gebruikt worden. Alle DELTA®-afdichtingsbanden moeten door de tengellatten voldoende tegen de ondergrond aangedrukt worden.



Goot en nok

Goot/Nok

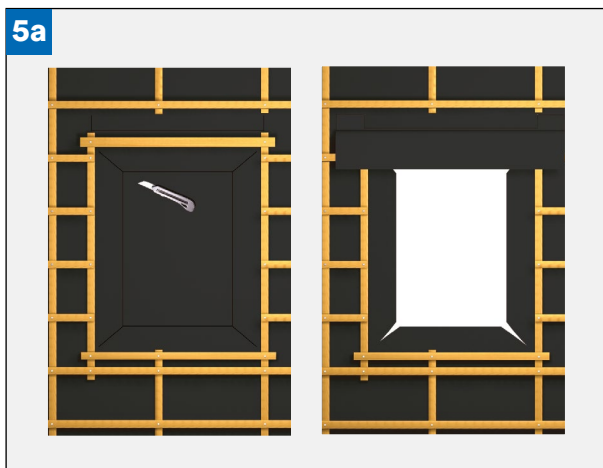
(Beeld 3) Ter hoogte van de goot stopt de folie ofwel op de zinken slab boven de gootplank, ofwel tot aan de buitenrand onder de gootplank. De vorming van waterophopingen moet steeds vermeden worden.

(Beeld 4a) Bij uitgebouwde dakconstructies wordt de onderdakfolie over de nok heen omgeslagen, om poedersneeuw en regeninfiltratie tegen te gaan.

(Beeld 4b) Bij niet-geïsoleerde dakconstructies eindigt de onderdakfolie op ca. 50 mm van de nok. De verluchtingsopening wordt afgeschermd met een afzonderlijk strook onderdak dat op de bovenste pannenlat wordt vastgezet. Hierdoor ontstaat een overlappingszone van minimum 15 cm. Bij niet geïsoleerde puntdaken, waar convectiestromen niet uitgesloten kunnen worden, kan via een opbouw zoals in beeld 4b een voldoende verluchting verzekerd worden.

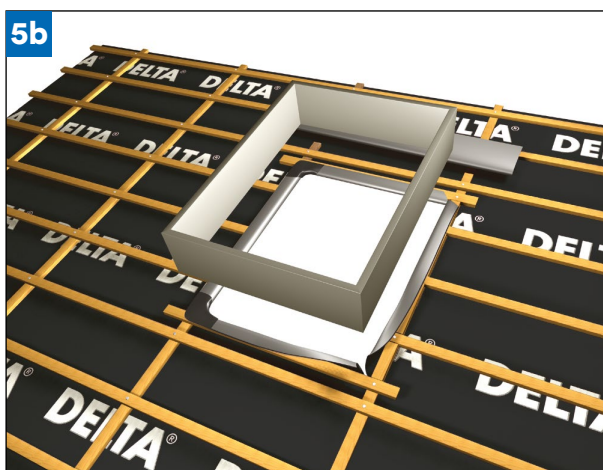


Dakvenster



Dakvenster

(Beeld 5a) Bij dakvensters moet eerst de correcte inbouwpositie bepaald worden zodat de montagelatten voor het dakvenster geplaatst kunnen worden. De tengellatten verwijderen en DELTA®-NEO VENT (PLUS) onderdakfolies insnijden zoals op beeld 5a aangetoond. De ontstane foliestroken worden teruggeplooid en op de montagelatten bevestigd. Aan de bovenzijde van het dakvenster wordt een foliestrook van 30 – 40 cm breed bevestigd op een dusdanige manier dat de uiteinden in de naastliggende kepervelden uitmonden. De overlappingsen en aansluitingen worden met DELTA®-MULTI BAND verkleefd.



(Beeld 5b) Het dakraam wordt in de ontstane opening geplaatst en bevestigd. Alle aansluitingen tussen de hoeken van het raamwerk en de onderdakfolie worden met DELTA®-FLEXX BAND regendicht afgekleefd. Een kader uit stroken onderdakfolie wordt over het dakraam geplaatst en met DELTA®-MULTI BAND wind- en regendicht op het hout raamwerk als op de onderdakfolie verkleefd.

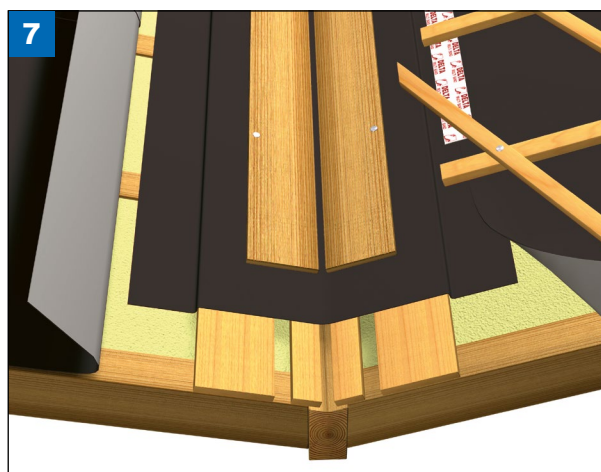
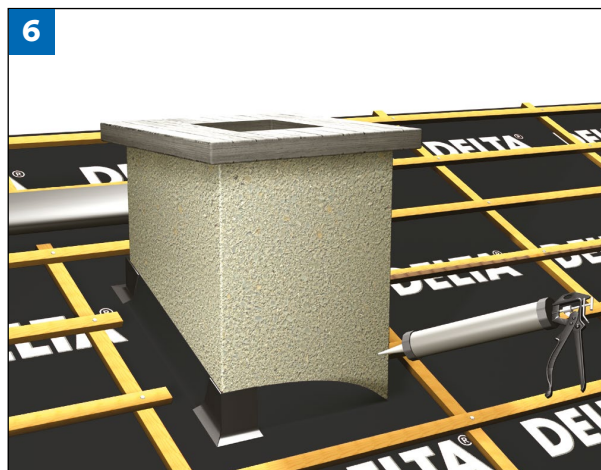
Wandaansluitingen en kilgoten

Wandaansluitingen

(Beeld 6) Ter hoogte van schoorstenen of andere uitstekende bouwonderdelen wordt de onderdakfolie naar boven geplooid en met DELTA®-THAN verkleefd. Afzonderlijke foliestroken worden op de dakfolie met DELTA®-MULTI BAND verkleefd en de hoeken worden met DELTA®-FLEXX BAND uitgewerkt.

Kilgoot

(Beeld 7) De houtconstructie onder de kilgoot moet zo aangepast worden, dat water tussen de tengellatten zonder problemen kan aflopen (geen zakvorming). De panlatten moet door deze constructie gedragen worden. Plaats op het kilbeschot een brede strook onderdakfolie uit een stuk, van de goot tot de nok. De horizontaal afgerolde onderdakbanen worden op deze strook aangesloten door overlapping en verkleving met DELTA®-MULTI BAND.



Opmerking

De inhoud van dit plaatsingsvoorschrift weerspiegelt de laatste stand der huidige kennis. Het beweert niet volledig te zijn en ontslaat u niet van uw eigen verantwoordelijkheid. Alle vorige versies vervallen door publicatie van deze installatiegids.

DÖRKEN

N.V. Dörken Benelux S.A

Postbus 78

NL-5370 AB Ravenstein

☎ 0032 (0) 24 66 02 75

📠 0032 (0) 24 66 87 35

✉ membranes@doerken.nl

🌐 www.doerken.nl

