

Onderdakfolies

De kwaliteitskeuze voor het beschermen van het hellend dak



DELTA® en Dörken, de topkwaliteit van een fabrikant

DELTA® producten zijn de referentie in de respectievelijke markten, maar dit succes is niet alleen gebaseerd op de kwaliteit of prijs van een product.

Dörken ontwikkelt DELTA® folies in de fabriek in Herdecke, Duitsland. Als fabrikant doen wij ons uiterste best om u kwaliteitsproducten aan te bieden, aangepast aan de toepassing en aan de geldende regelgeving. Maar ongeveer 1000 mensen streven naar perfectie om onze prestaties voortdurend te verbeteren ... én die van u.



Milieubeheer

Als fabrikant zijn we ons al lang bewust van de milieuproblematiek. Vele specifieke indicatoren (lucht, water, bodemvervuiling, optimalisatie van het materiaalverbruik, energieverbruik, afvalverwerking, enz.) zijn ontwikkeld om Dörken in staat te stellen de milieuprestaties van zijn activiteiten voortdurend te verbeteren. Deze aanpak wordt al enkele jaren gevalideerd door een dubbele certificering: EMAS III en ISO 14001.



De kwaliteit, het DNA van een duurzaam product

Het zorgvuldige ontwerp van de DELTA® onderdakfolies en het voortdurend testen van hun prestaties maken ze tot de meest kwalitatieve op de Europese markt. Door zich te richten op functies die verder gaan dan de wettelijke vereisten, behouden DELTA®-folies hun integriteit en prestaties langer. Voor ons is dit de garantie voor een product dat lang op zijn plaats zal blijven, niet steeds opnieuw vervangen hoeft te worden en dus een lage ecologische voetafdruk heeft.



Optimale technische ondersteuning

Ons technisch en commercieel team staan tot uw dienst om u te adviseren bij de keuze van uw producten, u te begeleiden tijdens de verschillende fases van de bouw, gratis en snel gepersonaliseerde studies uit te voeren zodat u de gekozen DELTA® producten kunt garanderen en de projecten kunt uitvoeren.



Optimale service

Een uitgebreid team staat het hele jaar, telefonisch of per e-mail, tot uw beschikking. Van offerte tot bestelling, van levering tot marketingmiddelen.





DELTA®-membranen

De kracht van een fabrikant: de beste kwaliteit tegen de beste prijs om gebouwen langdurig te beschermen.

De inrichting van de zolder is al tientallen jaren een middel om de leefruimte van de woningen te vergroten en zo een extra, warme en gezellige ruimte te creëren. Een noodzakelijke voorwaarde voor het comfort van de ruimte onder het dak: thermische isolatie, beschermd tegen de buitenwereld door DELTA® producten.

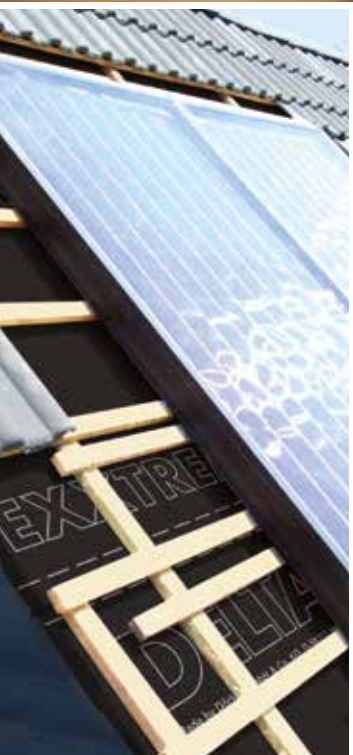
De risico's kennen

Bij de geringste schade in het dak in het dak (gebroken of losgeraakte dakpannen bijvoorbeeld) is het hele dak een prooi voor regen, sneeuw, insecten, enz. Vocht in de isolatie is een risico dat moet worden vermeden omdat het schade toebrengt aan het gebouw, het zijn energieprestaties vermindert en de gezondheid van de bewoners schaadt. De oplossing: DELTA® folies dienen als vangnet voor het dak en beschermen het gebouw tegen het buitenklimaat.

Belangrijkste functies van een onderdakfolie:

- ▶ Beschermt de onderliggende ruimten (bijv. zolderruimte) tegen het binnendringen van poedersneeuw, regenwater, stof, stuifmeel en pollen.
- ▶ Eventuele waterinfiltratie* naar het riool leiden.
- ▶ Helpen om het heffen van dakelementen onder invloed van de wind te beperken,
- ▶ Vermindert het risico dat vogels en grote insecten de zolder betreden.
- ▶ Verlaagt de minimumhelling.
- ▶ Optimaliseert de thermische efficiëntie van de isolatie door deze te beschermen tegen vocht.



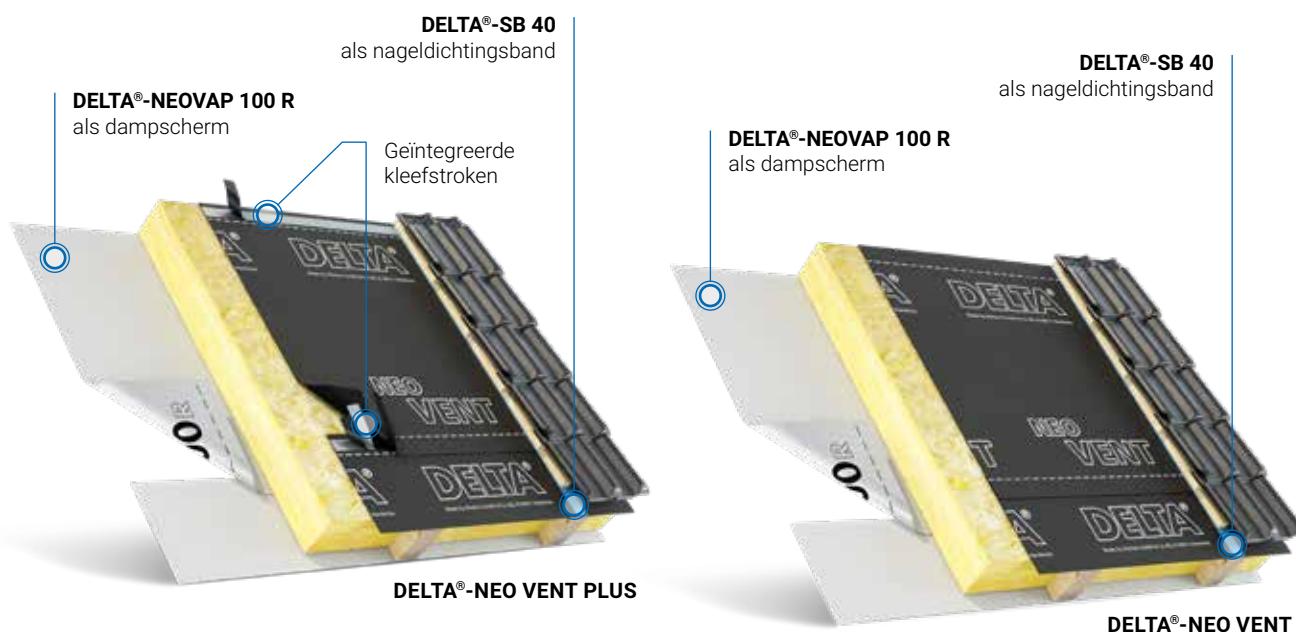


„Ik raad al mijn klanten een DELTA® folie aan: er bestaat een oplossing voor alle situaties en de kwaliteit wordt door iedereen erkend. Het dak is lange tijd beschermd en mijn klanten hebben er vertrouwen in.“



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

Waterdicht, dampopen 3-laags spinvliesmembraan.



DELTA®-NEO VENT PLUS / DELTA®-NEO VENT – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Waterdichte, dampopen micro-poreuze polypropyleen film. Aan beide zijden beschermd door BiCo-polypropyleen spinvliezen. DELTA®-NEO VENT PLUS is voorzien van dubbele geïntegreerde kleefstrook voor het realiseren van regen- en winddichte overlappingsen.
Toepassing	Als waterdichte, dampopen laag aan de buitenzijde bij gevel- en dakconstructies (minimale dakhelling 25°). Zowel vrijhangend als in contact met isolatiemateriaal, dakbeschoot e.d. te verwerken.
Treksterkte	ca. 270/220 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Brandklasse	Brandklasse E (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,02 m
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C
Gewicht	ca. 135 g/m ²
Rolgewicht	ca. 10 kg
Rolafmetingen	50 m × 1,50 m

DELTA®-NEO VENT PLUS / DELTA®-NEO VENT – De voordelen in één oogopslag:



Concurrerende prijs



Winddicht (PLUS-versie)



Waterdicht (voor en na veroudering)



Dampdoorlatend (geeft vocht af)



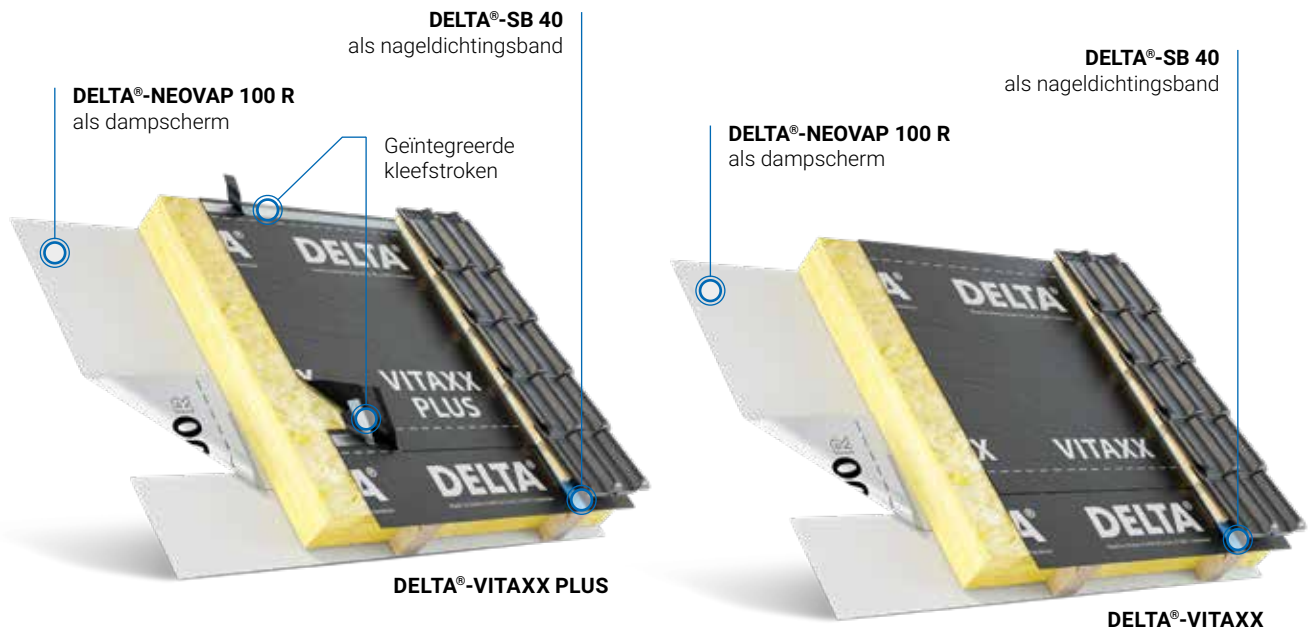
Uiterst rekbaar



Bestand tegen slagregen

DELTA®-VITAXX PLUS / DELTA®-VITAXX

Extreem sterk, waterdicht, dampopen, gewapend 4-laags spinvliesmembraan.



DELTA®-VITAXX PLUS / DELTA®-VITAXX – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Waterdichte, dampopen micro-poreuze polypropyleen film. Aan beide zijden beschermd door BiCo-polypropyleen spinvliesen en versterkt met een polypropyleen wapeningsnet. DELTA®-VITAXX PLUS is voorzien van dubbele geïntegreerde kleefstrook voor het realiseren van regen- en winddichte overlappingsen.
Toepassing	Als waterdichte, dampopen laag aan de buitenzijde bij gevel- en dakconstructies (minimale dakhelling 25°). Zowel vrijhangend als in contact met isolatiemateriaal, dakbeschoot e.d. te verwerken.
Treksterkte	ca. 450/400 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Brandklasse	Brandklasse F (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,05 m
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C
Gewicht	ca. 160 g/m ²
Rolgewicht	ca. 12 kg
Rolafmetingen	50 m × 1,50 m

VITAXX PLUS

DELTA®-VITAXX PLUS / DELTA®-VITAXX – De voordelen in één oogopslag:



Met wapeningsnet



Dampdoorlatend
(geeft vocht af)



Winddicht
(PLUS-versie)



Hoge weerstand
tegen scheuren



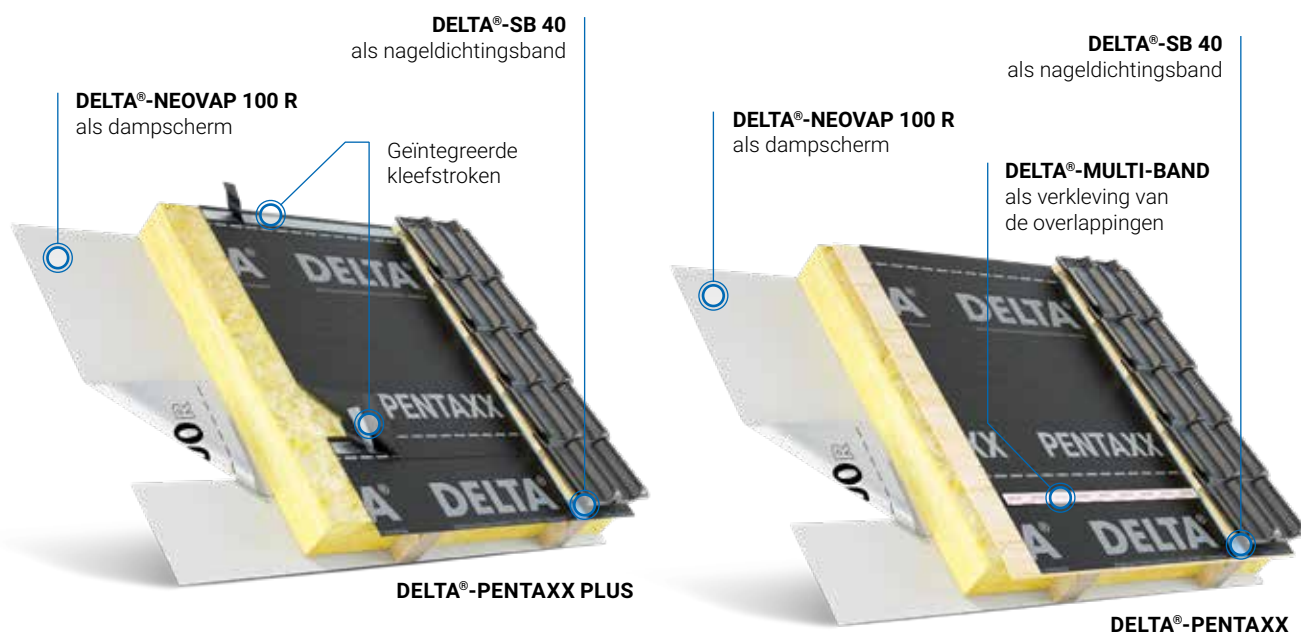
Waterdicht (voor
en na veroudering)



Bestand tegen
slagregen

DELTA®-PENTAXX PLUS / DELTA®-PENTAXX

Sterk UV-gestabiliseerd, waterdicht, dampopen spinvliesmembraan, 5-laags.



DELTA®-PENTAXX PLUS / DELTA®-PENTAXX – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Waterdichte, dampopen, gepatenteerde, meerlaagse polypropyleen film. Aan beide zijden beschermd door Bico-polypropyleen spinvliesen. DELTA®-VENT S PLUS is voorzien van dubbele geïntegreerde kleefstrook voor het realiseren van regen- en winddichte overlappingsen.
Toepassing	Als waterdichte, dampopen laag aan de buitenzijde bij gevel- en dakconstructies (minimale dakhelling 25°). Zowel vrijhangend als in contact met isolatiemateriaal, dakbeschoot e.d. te verwerken. Tot 4 maanden UV-bestendig.
Bijzondere kenmerken	Gepatenteerde meerlaagse en speciaal UV gestabiliseerde functionele laag (gewicht ca. 90 g/m ²).
UV-bestendigheid	4 maanden
Treksterkte	ca. 360/250 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Brandklasse	Brandklasse E (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,15 m
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +80 °C
Gewicht	ca. 200 g/m ²
Rolgewicht	ca. 15 kg
Rolafmetingen	50 m × 1,50 m

PENTAXX

DELTA®-PENTAXX PLUS / DELTA®-PENTAXX – De voordelen in één oogopslag:



Hoogste
UV-bescherming



Winddicht
(PLUS-versie)



Waterdicht (voor
en na veroudering)



Dampdoorlatend
(geeft vocht af)



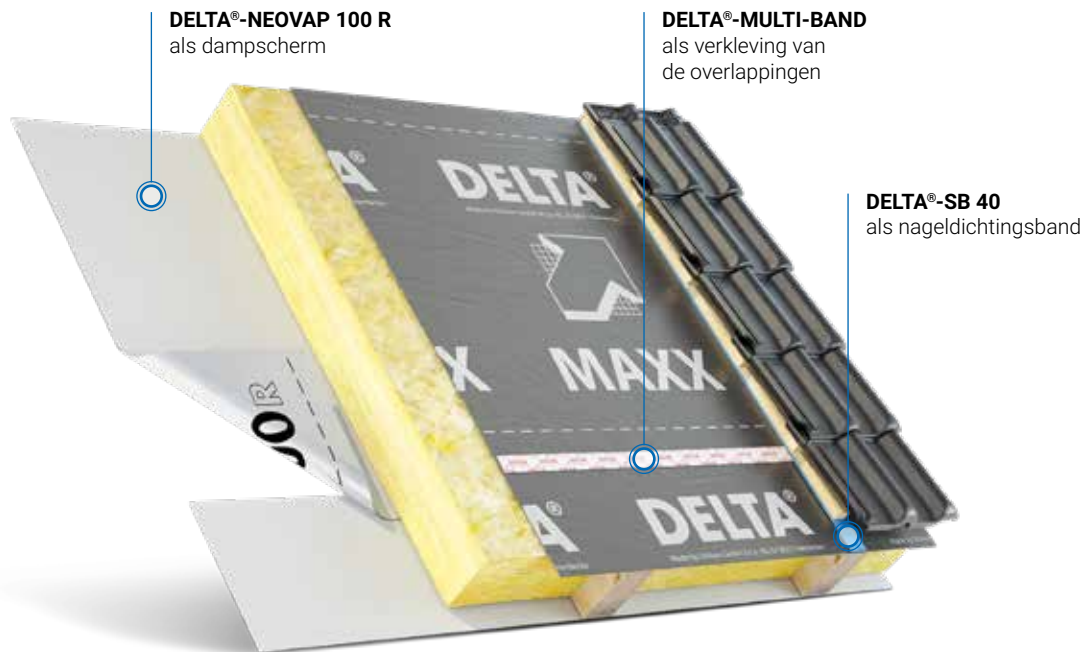
Hoge weerstand
tegen scheuren



Bestand tegen
slagregen

DELTA®-MAXX

Zeer scheurvaste, dampopen waterdichte folie. Zelfdovend (brandklasse B).



DELTA®-MAXX – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Vocht absorberend BiCo-PES vlies voorzien van dampopen PU coating.
Toepassing	Als waterdichte, dampopen laag aan de buitenzijde bij gevel- en dakconstructies (minimale dakhelling 25°). Zowel vrijhangend als in contact met isolatiemateriaal, dakbeschoot e.d. te verwerken.
Treksterkte	ca. 450/300 N/5cm (EN 12311-1)
Brandklasse	Brandklasse B-s1, d2 (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,15m
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +80 °C
Gewicht	ca. 190 g/m ²
Rolgewicht	ca. 14 kg
Rolafmetingen	50 m × 1,50 m



DELTA®-MAXX – De voordelen in één oogopslag:



Zelfdovend
(Euroklasse B)



Winddicht
(PLUS-versie)



Waterdicht (voor
en na veroudering)



Dampdoorlatend
(geeft vocht af)



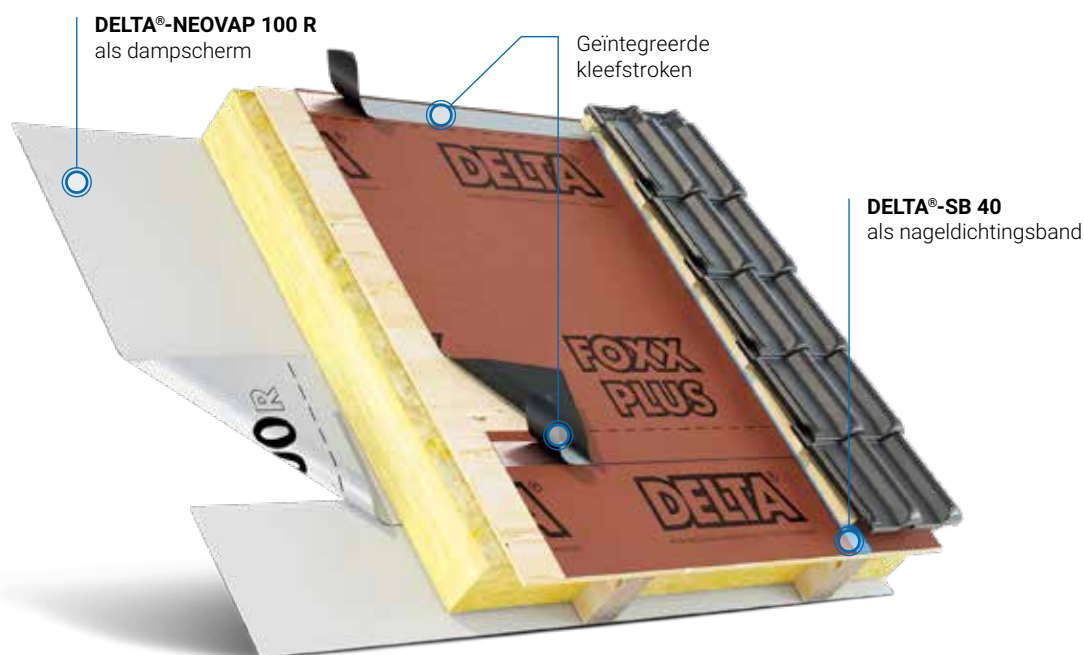
Hoge weerstand
tegen scheuren



Bestand tegen
slagregen

DELTA®-FOXX PLUS

Regendichte, dampopen onderdakfolie voorzien van dubbele geïntegreerde kleefstrook voor flauw hellende daken. Zelfdovend (brandklasse B).



DELTA®-FOXX PLUS – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Scheurvast BiCo-PES vlies met een waterdichte, dampopen dispersie-coating. Voorzien van dubbele geïntegreerde kleefstrook voor het realiseren van regen- en winddichte overlappingsen.
Toepassing	Als waterdichte, dampopen laag aan de buitenzijde bij flauw hellende daken vanaf 10° (vraag advies!). Rechtstreeks te verwerken op het dakbeschoot.
Treksterkte	ca. 370/270 N/5cm (EN 12311-1)
Brandklasse	Brandklasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,02 m
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +80 °C
Gewicht	ca. 270 g/m ²
Rolgewicht	ca. 20 kg
Rolafmetingen	50 m × 1,50 m, 25 m × 2,96 m

FOX
PLUS

DELTA®-FOXX PLUS – De voordelen in één oogopslag:



Waterdicht (voor en na veroudering)



Dampdoorlatend (geeft vocht af)



Voor extreme weersomstandigheden



Bestand tegen slagregen



Winddicht



Met lotuseffect



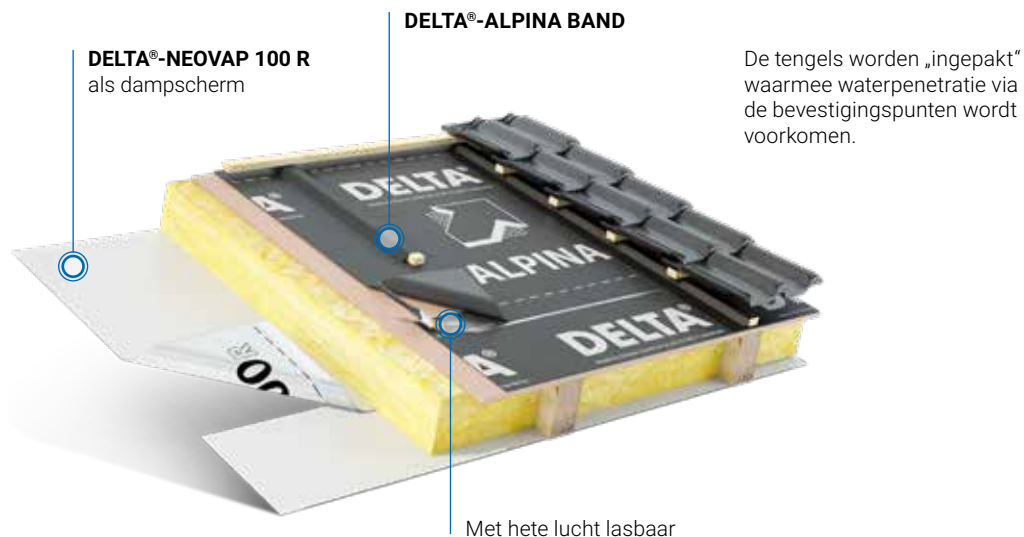
Duurzame bescherming



Zelfdovend (Euroklasse B)

DELTA®-ALPINA

De veilige oplossing voor een dampopen,
waterdicht onderdak bij flauw hellende daken.



DELTA®-ALPINA – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Scheurvast BiCo-PES vlies met twee buiten liggende coatings van polyurethaan.
Toepassing	Als lasbare onderdakfolie, in combinatie met DELTA®-ALPINA BAND geschikt voor zeer flauw hellende daken vanaf 10 graden dakhelling.
Treksterkte	ca. 450/410 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Brandklasse	Brandklasse E (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,30 m
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C
Maximale temperatuurbelasting op korte termijn	+120 °C
Gewicht	ca. 350 g/m ²
Rolgewicht	ca. 16 kg
Rolafmeting	30 m × 1,50 m, 30 m × 0,36 m (DELTA®-ALPINA BAND)

DELTA®-ALPINA – De voordelen in één oogopslag:



Duurzame
bescherming



Dampdoorlatend
(geeft vocht af)



Voor extreme
weersomstandigheden



Winddicht



Temperatuurbestendig
tot 120 °C



Hoge weerstand
tegen scheuren



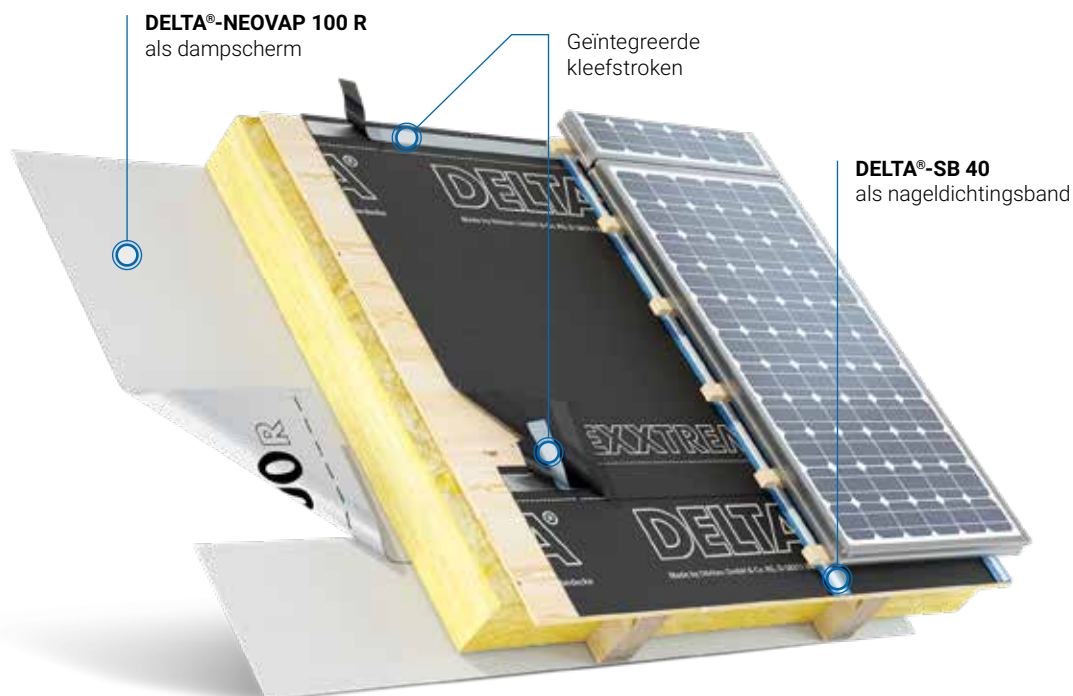
Waterdicht (voor
en na veroudering)

25

25 jaar garantie
(volgens DELTA®-
garantievoorwaarden)

DELTA®-EXXTREM

UV-gestabiliseerde waterdichte, dampopen onderdakfolie.
Zelfdovend (brandklasse B) en hoge temperatuurbestendigheid (120°C).



DELTA®-EXXTREM – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	Scheurvast PES vlies met een waterdichte, dampopen polyacrylaat coating. Voorzien van dubbele geïntegreerde kleefstrook voor het realiseren van regen- en winddichte overlappingsen.
Toepassing	Als waterdichte dampopen laag bij o.a. in dak PV- en zonnepanelen. Ook toepasbaar bij flauw hellende daken vanaf 10° (vraag advies!).
Treksterkte	ca. 370/270 N/5cm (EN 12311-1)
Brandklasse	Brandklasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,02 m
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C
Gewicht	ca. 300 g/m ²
Rolgewicht	ca. 18 kg
Rolafmetingen	40 m × 1,50 m

DELTA®-EXXTREM – De voordelen in één oogopslag:



Waterdicht (voor en na veroudering)



Duurzame bescherming



Met lotuseffect



Dampdoorlatend (geeft vocht af)



Winddicht



Bestand tegen slagregen



Temperatuurbestendig tot 120 °C

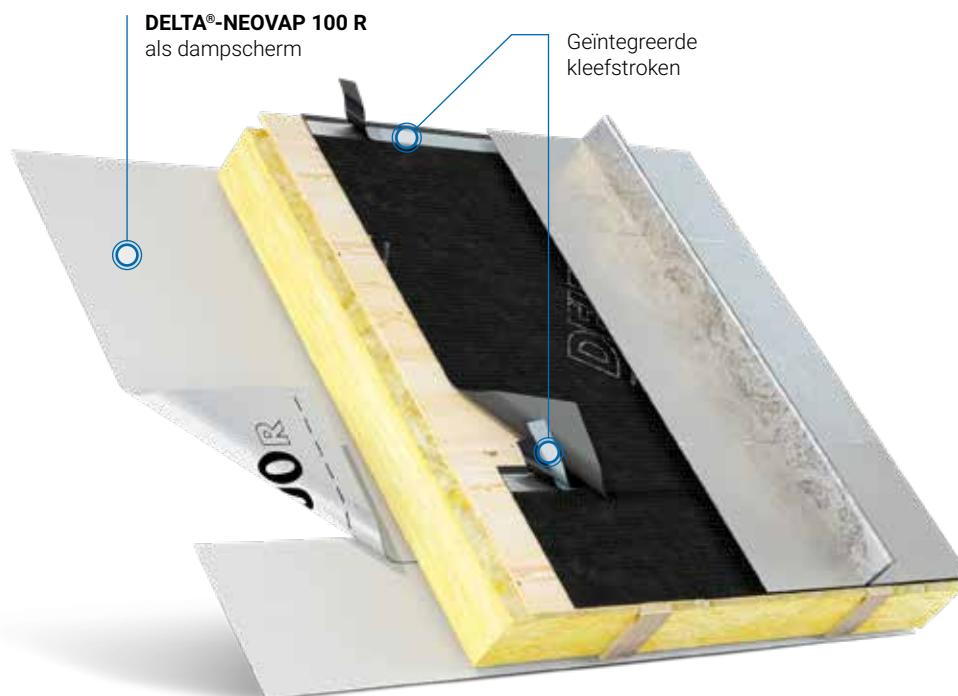


Voor extreme weersomstandigheden

**Euroklasse
B**

DELTA®-TRELA PLUS

**Waterdichte scheidingsfolie voor metalen dakbedekking.
Voorzien van geïntegreerde kleefstrook.**



DELTA®-TRELA PLUS – De belangrijkste punten in het kort

Materiaal	3-laags PP spinnvliesmembraan waarop een Polyamide noppenstructuur is gelast. Voorzien van geïntegreerde kleefstrook.
Toepassing	Als waterdichte, dampopen scheidingslaag voor hellende daken met metalen dakbedekking.
Hoogte van de noppen	ca. 8 mm
Treksterkte	ca. 270/220 N/5cm (EN 12311-1)
Brandklasse	Brandklasse E (EN 13501-1)
Waterdichtheid	Waterdicht W1 (EN 13859-1+2)
S_d-waarde	ca. 0,02 m
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +80 °C
Gewicht	ca. 380 g/m ²
Rolgewicht	ca. 17 kg
Rolafmetingen	30 m × 1,50 m

DELTA®-TRELA PLUS – De voordelen in één oogopslag:



Duurzame
bescherming



Winddicht



Bestand tegen
slagregen



Dampdoorlatend
(geeft vocht af)



Waterdicht (voor
en na veroudering)

**Akoestische
demping
tot 15 dB**

DELTA® toebehoren

De volledige bescherming werkt als een systeem.

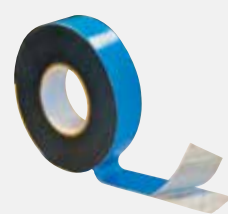
Kwaliteitsmembranen vereisen geschikte toebehoren voor een perfecte afwerking. DELTA®-toebehoren zijn ontworpen om te passen bij de DELTA®-folies om de beste hechting op de markt te bieden. De garantie van een duurzame uitvoering.



DELTA®-MULTI-BAND M 60
Universele kleefband voor verkleven van folieoverlappingsen en herstellen van kleine scheuren. Rolafmeting 60 mm × 25 m



DELTA®-FLEXX-BAND F 100
Rekbare kleef- en afdichtingsband voor aansluiting van folie en doorvoeren, binnen en buiten. Rolafmeting 100 mm × 10 m



DELTA®-DUO TAPE
Versterkte dubbelzijdige kleefband voor de aansluiting van de onderdakfolie op vergelijkbare ondergronden.



DELTA®-THAN
Lijmpatroon, duurzaam kunststof speciaal rubber voor het verlijmen van de DELTA®-folie op wanden, schoorstenen, enz.



DELTA®-SB 40
Eenzijdig klevende nagel-dichtingsband, dicht de perforaties door de tengellat in de onderdakfolie. Rolafmeting 40 mm × 30 m

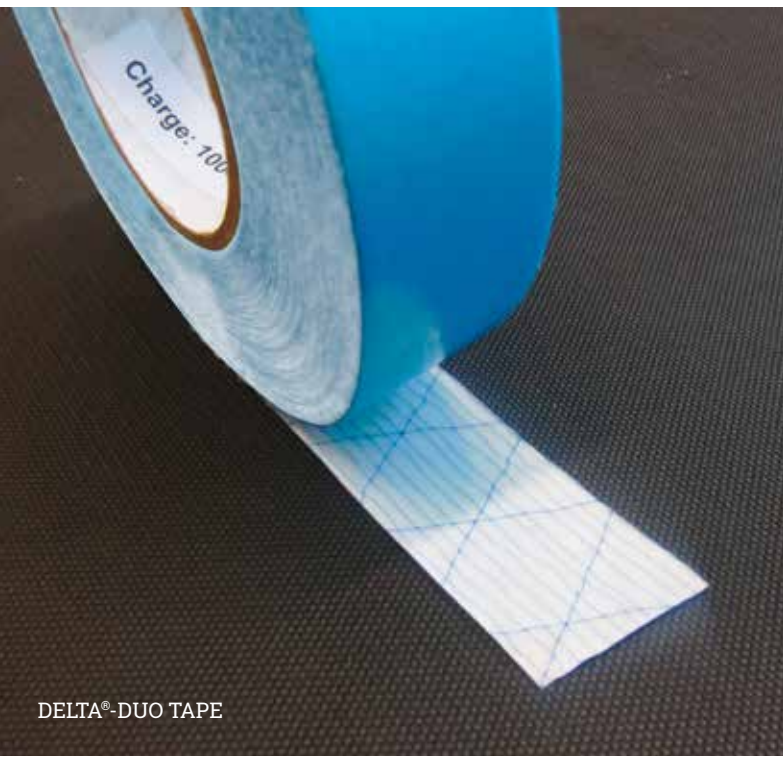


DELTA®-MULTI-BAND M 60



DELTA® onderdakfolies

DELTA®-THAN



DELTA®-DUO TAPE



DELTA®-FLEXX-BAND F 100



DELTA®-SB 40



N.V. Dörken Benelux S.A

Postbus 78
NL-5370 AB Ravenstein

☎ 0032 (0) 24 66 02 75

☎ 0032 (0) 24 66 87 35

✉ info@doerken.nl

🌐 www.doerken.nl



Lid van de **DÖRKEN**GROUP