

## DELTA® bij sarkingdaken

Het sarkingsysteem voor een duurzame en efficiënte dakisolatie



## DELTA® bij sarkingdaken

Het sarkingsysteem voor een duurzame en efficiënte dakisolatie

Wanneer je overweegt een hellend dak te isoleren, is het essentieel om een oplossing te kiezen die zowel duurzaam als efficiënt is. Een van de meest performante methoden die steeds vaker wordt toegepast, vooral bij renovatieprojecten, is het sarkingdak. Deze techniek creëert een naadloos isolatieschild en biedt continuïteit, vooral wanneer er al isolatie aan de buitenkant van de gevels is aangebracht. Maar wat maakt het sarkingdak zo bijzonder, en waarom spelen een dampscherm en onderdakfolie zo'n cruciale rol in dit systeem?



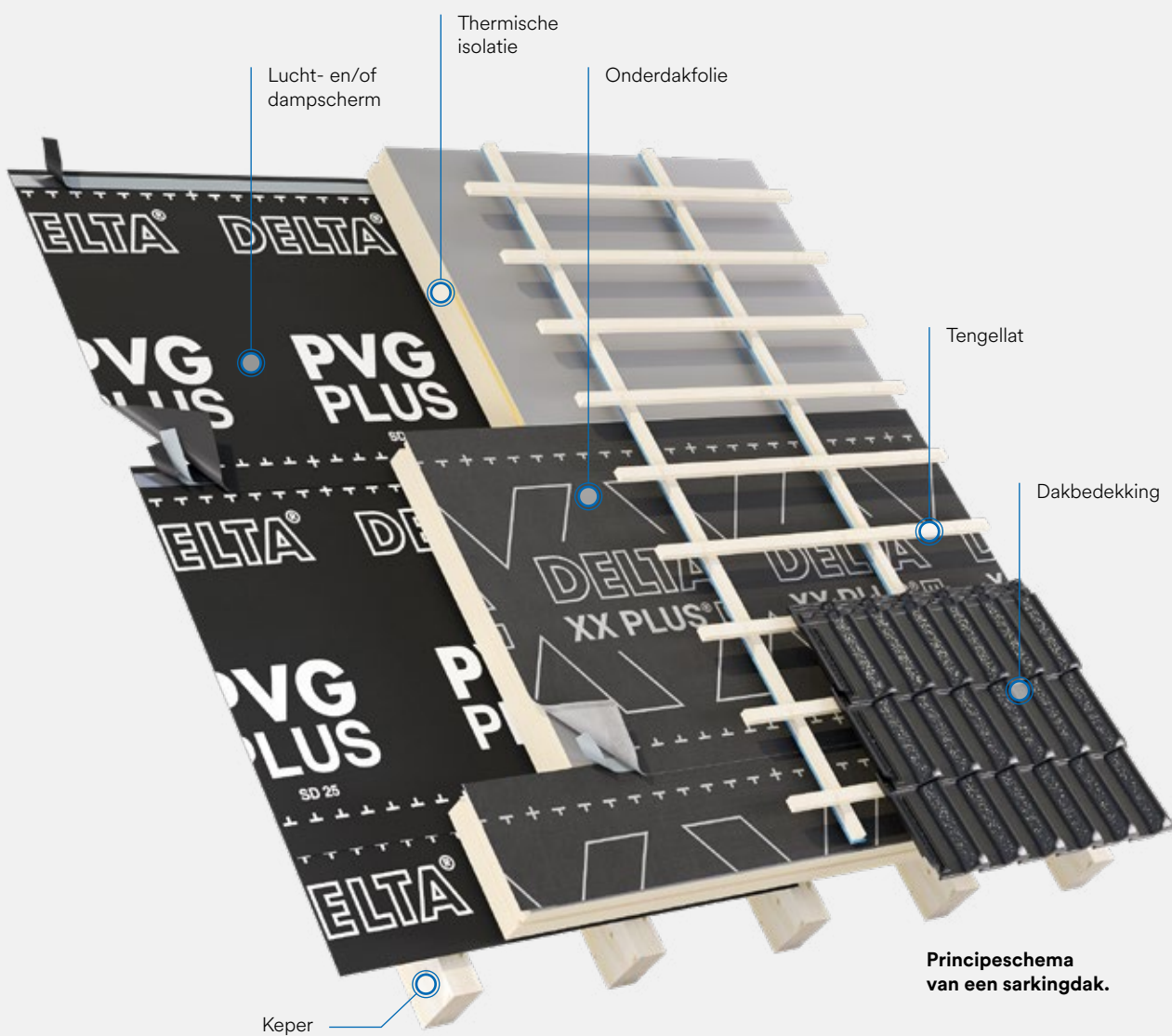
### Wat is een sarkingdak?

Bij een sarkingdak ligt de isolatie bovenop de dakstructuur in plaats van tussen de spanten of kepers. Hierdoor ligt de isolatie direct onder de dakbedekking. De opbouw begint met het aanbrengen van een dampscherm op de dakspanten, wat een essentiële stap is om te voorkomen dat vocht van binnenuit de isolatie binnendringt. Dit voorkomt schimmelvorming en mogelijke schade aan de dakstructuur. Bovenop het dampscherm worden stijve isolatieplaten geplaatst, die zorgen voor hoge thermische prestaties en zo het volledige dakvlak bedekken. Hierdoor worden koudebruggen geëlimineerd. Vervolgens komt er een dampopen onderdakfolie, die eventuele vochtophopingen in de isolatie laat ontsnappen, terwijl het dak wind- en waterdicht blijft.

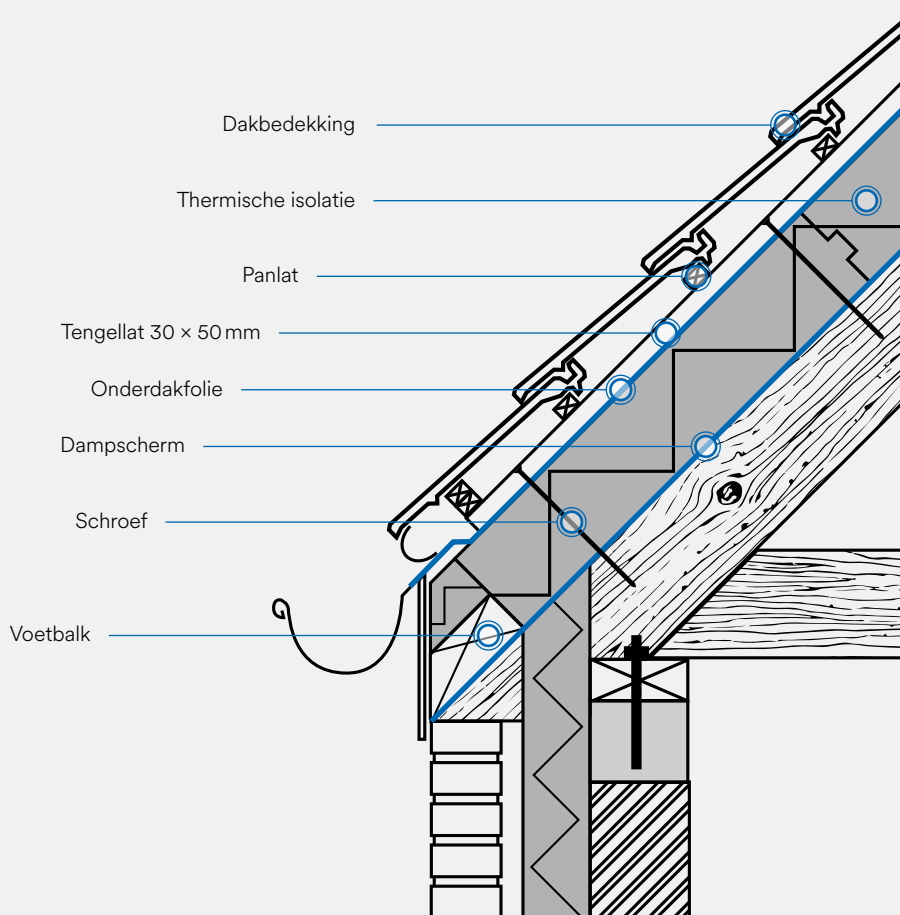
### Waarom kiezen voor een sarkingdak?

Een sarkingdak biedt tal van voordelen, zowel voor de eigenaar van het gebouw als voor de dakdekker.

- 1 Uitstekende isolatie.** Doordat de isolatie aan de buitenkant van het dak wordt aangebracht, is er minder kans op koudebruggen en condensatie. Dit verbetert de energie-efficiëntie en verlaagt de verwarmingskosten van het gebouw aanzienlijk.
- 2 Bescherming van de dakstructuur.** De isolatie bovenop de dakstructuur beschermt de dakconstructie tegen insijpelend vocht en water en houdt het houten dakgebinte aan de warme zijde van de isolatie, wat de levensduur van het dak verlengt.
- 3 Ruimtelijke winst.** Doordat de isolatie buiten het woongedeelte wordt aangebracht, blijft er binnen meer nuttige ruimte over, wat het wooncomfort ten goede komt.
- 4 Veelzijdigheid in dakbedekking.** Sarkingdaken zijn geschikt voor verschillende soorten dakbedekkingen, van leien tot shingles en metalen dakplaten. Dit geeft architecten veel ontwerpvrijheid.
- 5 Snelle installatie.** Voor dakdekkers is een sarkingdak relatief eenvoudig en snel te installeren, wat zowel tijd als kosten bespaart op de werf.



Principeschema van een sarkingdak.



## De cruciale rol van het dampschermband in een sarkingdak

Het dampschermband is een onmisbaar onderdeel van een sarkingdak. Een gemiddeld gezin genereert ongeveer 10 liter vocht per dag. Hoewel ventilatie een groot deel van deze waterdamp afvoert, kan de resterende vochtige lucht condenseren wanneer deze afkoelt op een koud oppervlak, zoals een hellend dak. Dit kan schade toebrengen aan zowel de isolatie als de dakstructuur.

Hier komt het dampschermband in beeld. Het voorkomt dat de geproduceerde warme, vochtige lucht vanuit de woonruimte in de isolatie terechtkomt. Zonder een goed aangebracht dampschermband kan condensatie optreden, wat leidt tot vochtproblemen en mogelijke schimmelvorming in de isolatie.

Tijdens de installatie van het sarkingdak wordt het dampschermband strak over de dakstructuur gespannen en zorgvuldig aan de randen afgesloten. Dit voorkomt dat er openingen ontstaan waar vocht door kan sijpelen. Voor een optimaal resultaat is het belangrijk dat het dampschermband naadloos aansluit op andere bouwdeelen, zoals ventilatiebuizen, muren of dakranden.

Bovendien zal een goed aangebracht dampschermband fungeren als luchtschermband, wat de energie-efficiëntie van de woning verder verbetert. Kortom, een effectief dampschermband is cruciaal voor een duurzame en goed presterende sarking dakconstructie.



## Het belang van onderdakfolie

Na het plaatsen van het damp scherm en de isolatie volgt de onderdakfolie, die een even belangrijke rol speelt. Deze folie is dampopen, waardoor vocht dat zich in de isolatie ophoopt, naar buiten kan ontsnappen. Tegelijkertijd is de folie water- en winddicht, zodat regen en wind geen schade aan de

dakstructuur kunnen toebrengen. De onderdakfolie beschermt de isolatielaag optimaal, wat de levensduur van het dak verlengt en de energieprestaties verbetert. Een goede onderdakfolie draagt direct bij aan lagere energiekosten en een comfortabel binnenklimaat.

## DELTA®-oplossingen voor sarkingdaken

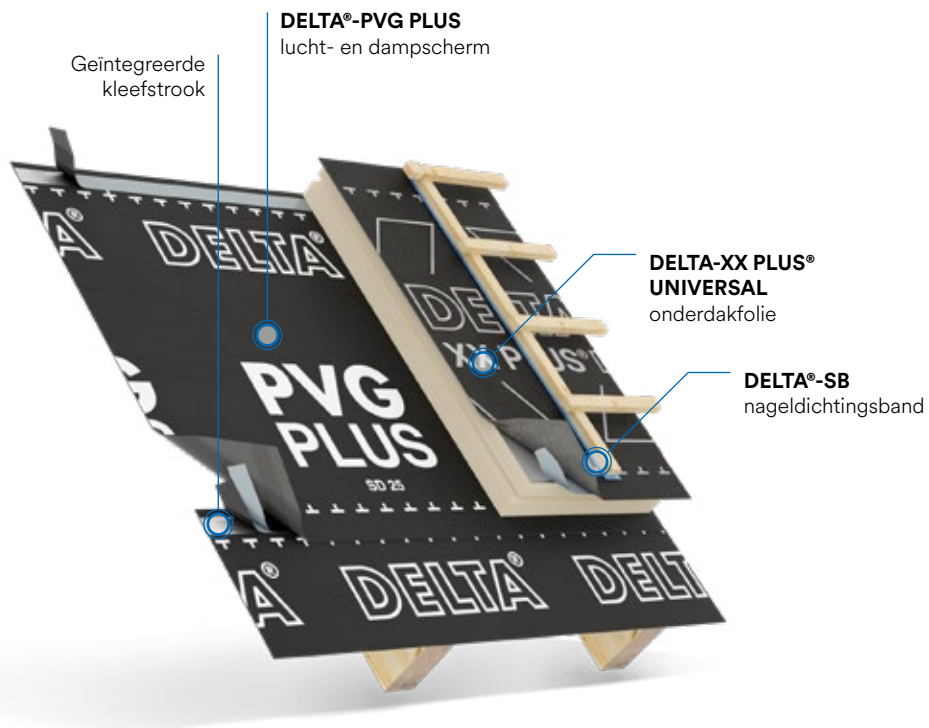
Een sarkingdak biedt aanzienlijke voordelen voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Het creëert een doorlopend isolatieschild zonder koudebruggen, waardoor energieverlies wordt geminimaliseerd en de dakstructuur optimaal wordt beschermd. De combinatie van een goed geplaatst damp scherm en een hoogwaardige onderdakfolie is essentieel om vochtproblemen te voorkomen en de isolatie in topconditie te houden. Bij een correcte plaatsing van deze lagen garandeert het sarkingdak een lange levensduur en verhoogt het de energie-efficiëntie van de woning aanzienlijk. DÖRKEN biedt een uitgebreide reeks producten om een sarkingdak optimaal te isoleren en te beschermen. Het DELTA®-gamma omvat damp schermen en waterdichte, dampopen onderdakfolies die specifiek zijn ontwikkeld voor de eisen van een sarkingdak.

Het ideale product in ons assortiment is DELTA®-PVG PLUS, een combinatie van luchtscherm en damp scherm in één product. Dit hoogwaardig lucht- en damp scherm is speciaal ontworpen voor gebruik in sarkingdaken en zorgt ervoor dat lucht en vocht geen kans krijgen om in de isolatie te trekken. Het biedt uitstekende bescherming tegen regen en wind zolang de isolatie en het onderdak nog niet geplaatst werden. Door te kiezen voor het DELTA® sarkingsysteem met producten zoals DELTA®-PVG PLUS, investeer je in een duurzame, efficiënte en toekomstbestendige oplossing voor dakisolatie. Op de volgende pagina's vind je een overzicht van de benodigde DELTA®-producten die je helpen bij het realiseren van een optimaal sarkingdak.



## DELTA®-PVG PLUS

Lucht- en dampdicht membraan dat speciaal is ontworpen voor plaatsing in een sarkingdak, onder de PIR-isolatieplaten. Biedt uitstekende bescherming tegen vocht en lucht – onmisbaar voor efficiënte dakisolatie.



### DELTA®-PVG PLUS – Technische gegevens

<b>Material</b>	3-laagse combinatie van niet-geweven PP-folie en een damp- en waterdichte functionele laag. Met geïntegreerde kleefstroken.
<b>Brandklasse</b>	Klasse E, EN 13501-1
<b>Treksterkte</b>	ca. 400/250 N/5 cm, EN 12311-1+2
<b>Waterdichtheid</b>	Klasse W1, EN 13859-1+2
<b>S<sub>d</sub>-waarde</b>	ca. 25 m
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	-40 °C tot +80 °C
<b>Oppervlaktegewicht</b>	170 g/m <sup>2</sup>
<b>Gewicht rol</b>	ca. 12,75 kg
<b>Afmetingen rol</b>	50 m × 1,50 m



### Voordelen

#### ➤ Hoogwaardig lucht- en damp scherm voor sarkingdaken

DELTA®-PVG PLUS is ontwikkeld als een ideaal systeem voor sarkingdaken. Dankzij de geïntegreerde kleefstroken kunnen meerder banen naadloos worden aangebracht, waardoor het luchtscherm direct wordt geplaatst zonder extra moeite.

#### ➤ Geavanceerde opbouw met 3 lagen

Het product bestaat uit drie lagen, met een dampremmende laag die beschermt is tussen twee lagen van hoogwaardig PP-geotextiel. Deze opbouw zorgt voor optimale lucht- en winddichtheid, waardoor het risico op condensatie en vochtproblemen tot een minimum wordt beperkt.

#### ➤ Veiligheid en gemak

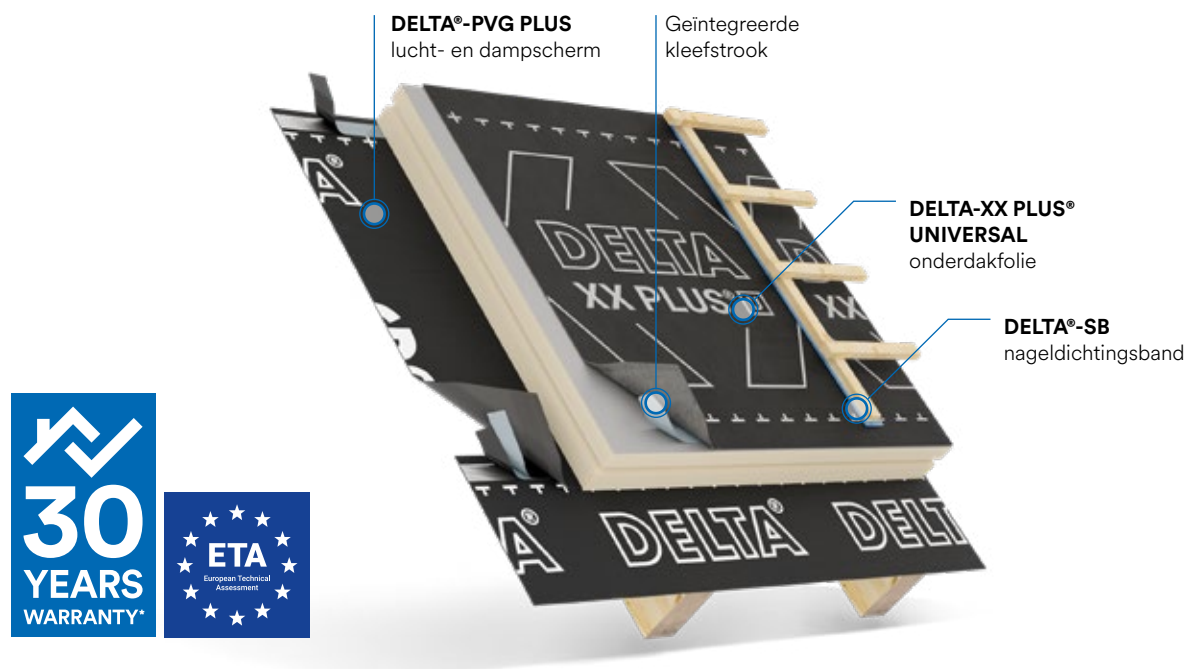
Het anti-slip oppervlak van DELTA®-PVG PLUS biedt een veilige werkomgeving tijdens installatie en onderhoud. Hierdoor kunnen vakmensen zonder zorgen het dak betreden, wat resulteert in een efficiëntere en veiligere werkwijze.

#### ➤ Uitstekende bescherming tegen weersinvloeden

DELTA®-PVG PLUS is niet alleen waterdicht, maar biedt ook bescherming tegen stuifsneg, stof en regen. Hierdoor blijft de dakconstructie droog en beschermd.

## DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Dampopen, regendichte onderdakfolie van polypropyleen geotextielen met een PU-functionele laag en geïntegreerde kleefstroken voor een winddichte afdichting.



### DELTA-XX PLUS® **UNIVERSAL** – Technische gegevens

<b>Materiaal</b>	Meerlaagse onderdakfolie bestaande uit een combinatie van PP geotextielen met een PU functionele laag. Met geïntegreerde kleefstroken.
<b>Toepassing</b>	Geschikt voor volledig geïsoleerde hellende daken, als tijdelijke dakbedekking en kan worden toegepast op vol dakbeschot, spanten, kepers, harde isolatieplaten en onder metalen dakbedekking, vezelcement golfplaten of leien.
<b>Brandklasse</b>	E (EN 13501-1)
<b>Treksterkte</b>	ca. 340/270 N/5 cm (EN 12311-1)
<b>Waterdichtheid</b>	Klasse W1 (EN 1928)
<b>S<sub>d</sub>-waarde</b>	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	-40°C tot +80°C
<b>Maximale temperatuurbelasting op korte termijn</b>	tot +100 °C (< 8 u/dag)
<b>Maximale UV-gerelateerde blootstelling</b>	12 weken
<b>Open bouwfase</b>	4 weken
<b>Oppervlaktegewicht</b>	ca. 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Gewicht rol</b>	ca. 11kg
<b>Afmetingen rol</b>	50 m × 1,50 m
<b>CE-conformiteit</b>	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2



### Voordelen

- DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL biedt duurzame dakbescherming dankzij bewezen kwaliteit, uitgebreide tests en uitzonderlijke weerstand. Met een ETA-certificering en 30 jaar garantie staat de lange levensduur vast.
- DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL is dankzij zijn hoge rekbaarheid eenvoudig te verwerken, zelfs bij complexe details. De flexibiliteit biedt extra veiligheid tegen onverwacht contact met schoenen of gereedschap.
- Varianten DELTA-XX PLUS® onderdakfolie voor sarkingsysteem: LIGHT (130 g/m<sup>2</sup>) – STRONG (180 g/m<sup>2</sup>, gewapend) – HEAVY (200 g/m<sup>2</sup>)

## Systeemcomponenten sarkingdak

DELTA® toebehoren voor betrouwbare kwaliteit

Voor een optimaal functionerend DELTA®-sarkingsysteem bieden we een compleet assortiment aan systeemcomponenten. Met deze hoogwaardige toebehoren zorgen we ervoor dat de installatie eenvoudig, efficiënt en volledig probleemloos verloopt. Door gebruik te maken van onze zorgvuldig afgestemde producten garanderen we niet alleen een perfecte plaatsing, maar ook een langdurige bescherming en betrouwbaarheid van uw dak.



### DELTA-MULTI-BAND® FLEXX

tape voor reparaties/naden

**Materiaal** Oplosmiddel- en weekmakervrije acrylaatlijm met PET raster-versterking op een UV-gestabiliseerde, zwarte PP-draagfolie met schutpapier.

**Toepassing** Voor het verkleven en herstellen van alle DELTA®-folies (op de bedrukte zijde) en vergelijkbare ondergronden zoals hard kunststof, metaal, glad hout en houtachtige materialen. Ideaal voor het verwijderen van non-woven oppervlakken.

**Breedtes** 60 mm / 100 mm\*

**Lengte** 25 m

\*met gesplitst schutpapier



### DELTA®-FLEXX-BAND F 100

rekbare tape rond doorvoeren of moeilijke details

**Materiaal** Butyl-caoutchouc op speciaal weefsel met gesplitst schutpapier.

**Toepassing** Voor het realiseren van winddichte aansluitingen tussen DELTA®-onderdakfolies en dakvensters, ventilatiekanalen.

**Breedte** 100 mm

**Lengte** 10 m



### DELTA®-THAN

kit voor aansluiting op metselwerk

**Materiaal** Butyl rubber

**Toepassing** Voor het verkleven en afdichten van DELTA-folies en aansluitingen op metselwerk bij buitentoepassingen.

**Inhoud** 310 ml (koker) / 600 ml (worst)



### DELTA®-SB

nageldichtingsband

**Materiaal** Polyethyleenschuim met een acrylaat kleeflaag.

**Toepassing** Kan zowel rechtstreeks op de folie als op de onderzijde van de tengellatten gekleefd worden.

**Breedtes** 40 mm / 50 mm / 60 mm

**Lengte** 30 m



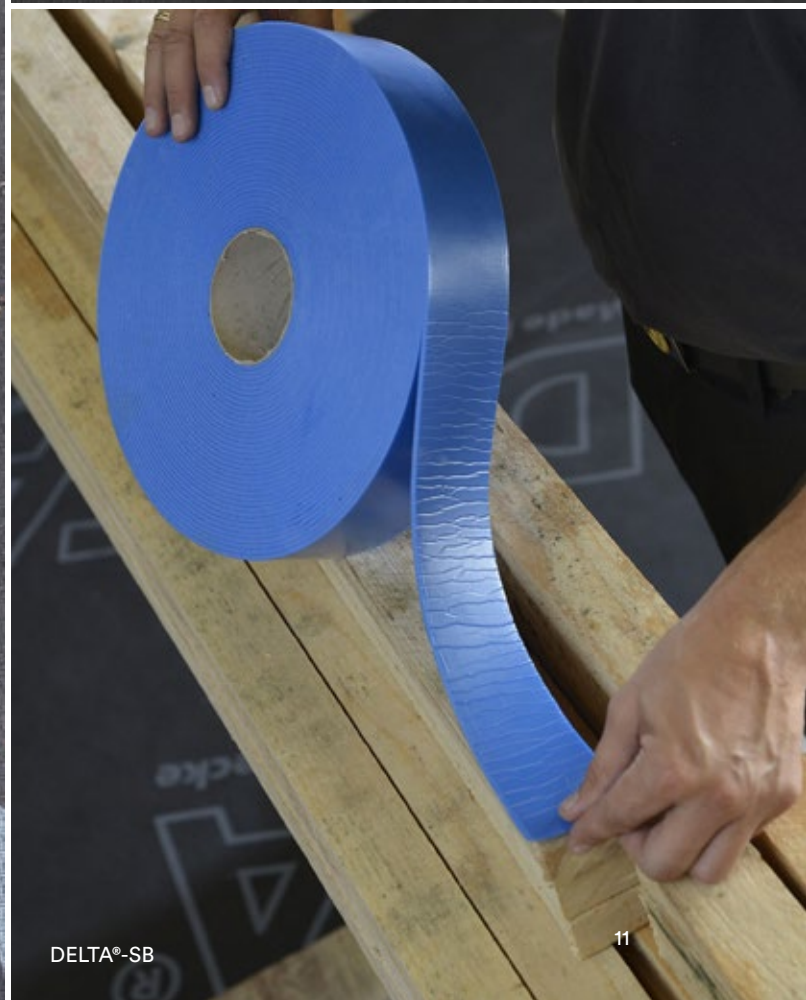
DELTA-MULTI-BAND® FLEXX



DELTA®-FLEXX-BAND F 100



DELTA®-THAN



DELTA®-SB

## Een overzicht van alle producten binnen het DELTA® sarkingsysteem:

### Dampscherm

---



#### DELTA®-PVG PLUS

Artikelnummer	02209860
EAN	4004552017697
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Oppervlakte	ca. 170 g/m <sup>2</sup>
Gewicht rol	ca. 12,75 kg
Rollen/pallet	18

### Onderdakfolie (4 varianten)

---



#### DELTA-XX PLUS® LIGHT

Artikelnummer	02210394
EAN	4004552064660
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Oppervlakte	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
Gewicht rol	ca. 10 kg
Rollen/pallet	24

#### DELTA-XX PLUS® STRONG

Artikelnummer	02208325
EAN	4004552047540
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Oppervlakte	ca. 180 g/m <sup>2</sup>
Gewicht rol	ca. 14 kg
Rollen/pallet	15

#### DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Artikelnummer	02208324
EAN	4004552047526
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Oppervlakte	ca. 150 g/m <sup>2</sup>
Gewicht rol	ca. 11 kg
Rollen/pallet	22

#### DELTA-XX PLUS® HEAVY

Artikelnummer	02209120
EAN	4004552054494
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Oppervlakte	ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Gewicht rol	ca. 15 kg
Rollen/pallet	15

## Kleefbanden



### DELTA-MULTI-BAND® FLEXX M 60

Artikelnummer	02210469
EAN	4004552065193
Lengte	25 m
Breedte	60 mm
Verpakkings-eenheid	10 rollen/doos
Pallet	85 dozen/pallet

### DELTA-MULTI-BAND® FLEXX M 100

Artikelnummer	02210599
EAN	4004552066633
Lengte	25 m
Breedte	100 mm
Verpakkings-eenheid	6 rollen/doos
Pallet	85 dozen/pallet



### DELTA®-FLEXX-BAND F 100

Artikelnummer	02202022
EAN	4004552020222
Lengte	10 m
Breedte	100 mm
Verpakkings-eenheid	3 rollen/doos
Pallet	96 dozen/pallet

## Nageldichtingsband



### DELTA®-SB 40

Artikelnummer	02203675
EAN	4004552036759
Lengte	30 m
Breedte	40 mm
Verpakkings-eenheid	7 rollen/doos
Pallet	30 dozen/pallet

### DELTA®-SB 50

Artikelnummer	02206497
EAN	4004552013293
Lengte	30 m
Breedte	50 mm
Verpakkings-eenheid	6 rollen/doos
Pallet	30 dozen/pallet

### DELTA®-SB 60

Artikelnummer	02203347
EAN	4004552033475
Lengte	30 m
Breedte	60 mm
Verpakkings-eenheid	5 rollen/doos
Pallet	30 dozen/pallet

## Kitlijm



### DELTA®-THAN 310 ml

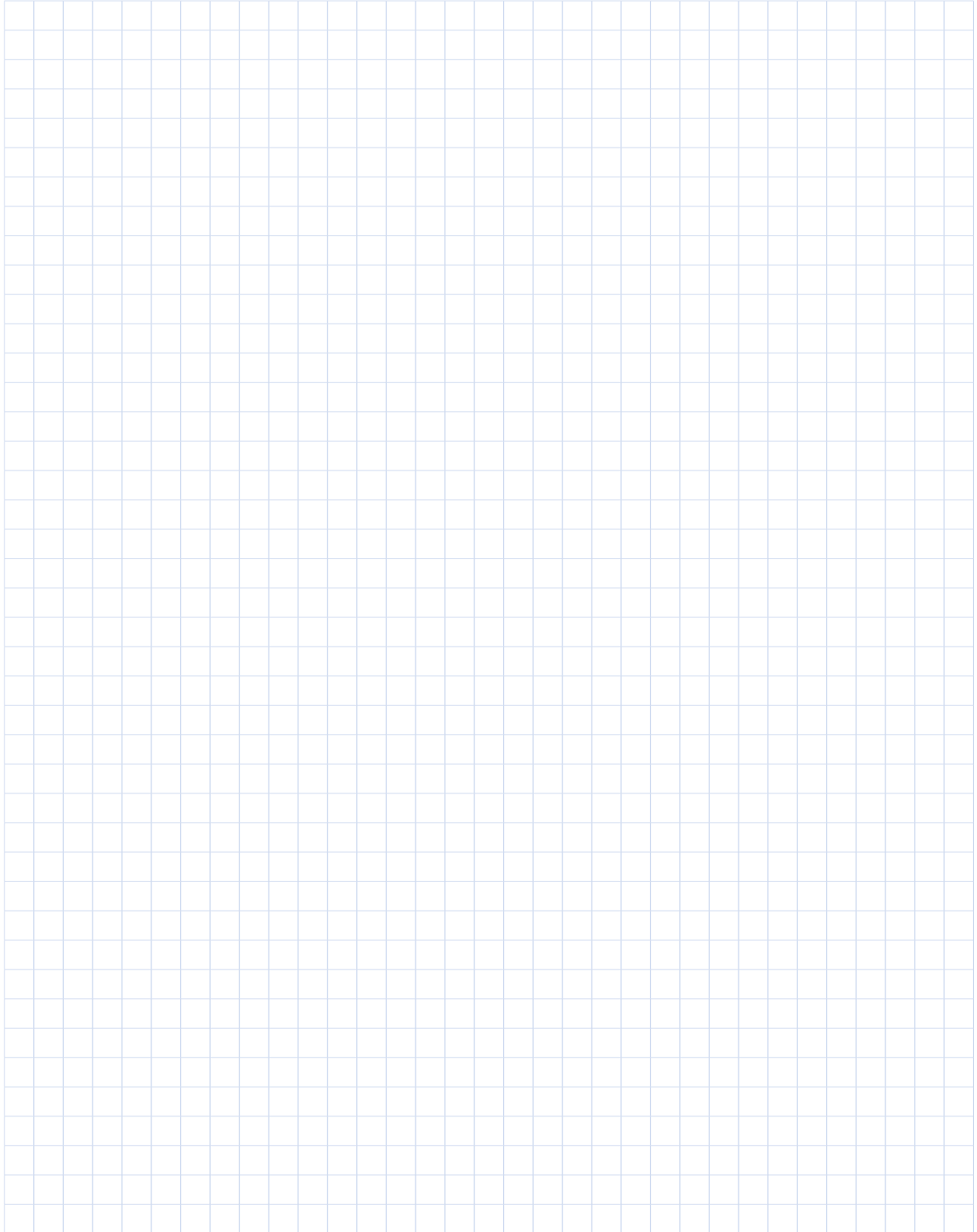
Artikelnummer	02201680
EAN	4004552016805
Verpakking	Tube
Inhoud	310 ml
Verpakkings-eenheid	12 tubes/doos
Pallet	84 dozen/pallet



### DELTA®-THAN 600 ml

Artikelnummer	02200201
EAN	4004552000439
Verpakking	Worst
Inhoud	600 ml
Verpakkings-eenheid	12 worsten/doos
Pallet	60 dozen/pallet

## **Notities**



## Notities



# DÖRKEN

**sa Dörken Benelux nv**

Brusselsesteenweg 526 b10  
B-1731 Zellik (Asse)

☎ 02 466 02 75

✉ [membranes@doerken.be](mailto:membranes@doerken.be)

🌐 [www.doerken.be](http://www.doerken.be)



**Meer informatie over DÖRKEN?**

Bezoek hier onze website!



**Heeft u vragen of advies nodig?**

U vindt hier de juiste contactpersoon.