

Materials Services  
Plastics Belgium

# Noppenfolies Vochtbanden

Leveringsprogramma  
02/2023



thyssenkrupp







Aan deze brochure kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend.  
Druk- en zetfouten voorbehouden. Opgegeven gegevens dienen als richtwaarden,  
waaraan eveneens geen rechten kunnen worden ontleend. De genoemde  
gegevens zijn gebaseerd op opgave van fabrikanten.  
Technische veranderingen voorbehouden (februari 2023).

Het drukken van deze folder mag enkel met de uitdrukkelijke toestemming van  
thyssenkrupp Plastics Belgium nv/sa, 'Park Raghenò' - Dellingsstraat 57, 2800  
Mechelen.

Indien u bijkomend technisch advies wenst, contacteer ons op het nummer :  
015/45 32 22 of via e-mail: [bouw.plastics.be@thyssenkrupp-materials.com](mailto:bouw.plastics.be@thyssenkrupp-materials.com)





---

# Inhoud

## **Noppenfolies**

- 4 DELTA®-TERRAXX
- DELTA®-TERRAXX ULTRA
- 5 DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO
- DELTA®-X DRAIN
- 6 DELTA®-MS DRAIN
- DELTA®-MS
- 7 DELTA®-MS 20
- DELTA®-PT 8mm
- 8 DELTA®-PT 4mm
- DELTA®-FLORAXX TOP
- 9 DELTA®-THENE
- DELTA®-MWS 280
- 10 DELTA®-DPC 500
- DELTA®-EQ DRAIN
- 11 DELTA®-ANTI RADON (460)

## **Toebehoren voor noppenfolies**

- 11 DELTA®-TERRAXX PROFIEL
- 12 DELTA®-TERRAXX SCHROEF
- DELTA®-CLIP
- 13 DELTA®-PROFIEL
- DELTA®-MS CLIP
- 14 DELTA®-KN (knop + nagel)
- DELTA®-PLUG
- 15 DELTA®-PT PROFIEL
- DELTA®-PT PLUG
- 16 DELTA®-THENE PRIMER COLD
- DELTA®-PRIMER
- 17 DELTA®-DPC HOEK
- DELTA®-THENE BAND

## **Dekzeilen**

- 18 DELTA®-PLAN 1000
  - DELTA®-PLAN 1000 PLUS
  - 19 DELTA®-PLAN 2000
  - DELTA®-FOL L
-

# Noppenfolies

## DELTA®-TERRAXX (LIGHT)

Beveiligings- en drainagesysteem voor alle constructies.



### Materiaal

Noppenbaan uit speciaal polyethyleen van hoge dichtheid en PP-vlies.

### Noppenhoogte

ong. 10 mm

### Drukweerstand

ong. 400 kN/m<sup>2</sup>

ong. 250 kN/m<sup>2</sup>

### Luchtvolume tussen de noppen

ong. 7.9 l/m<sup>2</sup>

### Waterdampdoorlaatbaarheid

(EN ISO 11058) 8-10<sup>-2</sup> m/s binnen het niveau

(EN ISO 12958) 3.1 - 10<sup>-2</sup> m/s bij 20 kN/m<sup>2</sup>

### Artikelnummer

FMSDECC125

### Afmeting

12,50 x 2,4 m

0,75 x 2,4 m

### Verpakking

17 rollen/pallet

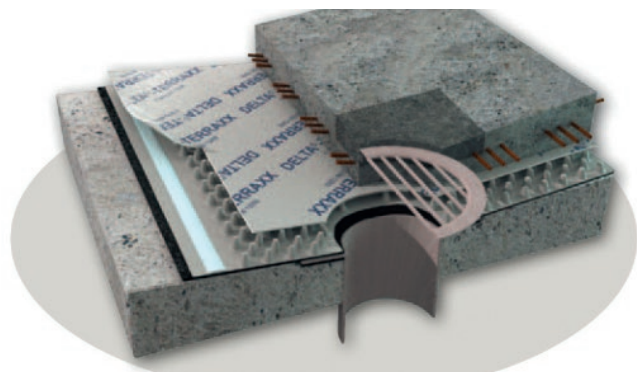
### Brutoprijs

8,24 €/m<sup>2</sup>

7,42 €/m<sup>2</sup> (light)

## DELTA®-TERRAXX ULTRA

Beschermings- en drainagesysteem voor horizontale toepassing bij waterafdichting en drukongevoelige ondergronden voor parkings met bestrating of betegeling.



### Materiaal

Grijze polyethyleen van hoge dichtheid en PP-vlies niet geweven (thermisch gelast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm.

### Noppenhoogte

ong. 10 mm

### Drukweerstand

ong. 400kN/m<sup>2</sup>

### Luchtvolume tussen de noppen

ong. 7.9 l/m<sup>2</sup>

### Waterdampdoorlaatbaarheid

EN ISO 11058)

0,0012 m/s

### Artikelnummer

### Afmeting

10,5 m x 2,40 m

### Verpakking

15 rollen/pallet

### Brutoprijs

9,68 €/m<sup>2</sup>



## DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO

Beschermings- en drainagesysteem voor dikke teerafdichtingen in de bouw volgens DIN 18195 en DIN 4095.



### Materiaal

Noppenbaan uit speciaal-PE van hoge dichtheid, PE-scheidingsfolie en PP-vlies met geïntegreerde kleefstrook. Bederft het drinkwater niet, onverrotbaar.

### Noppenhoogte

ong. 7,9 mm

### Drukweerstand

ong. 400 kN/m<sup>2</sup>

### Luchtvolume tussen de noppen

ong. 7.7 l/m<sup>2</sup>

### Waterdampdoorlaatbaarheid

(EN ISO 11058)  $8 \cdot 10^{-2}$  m/s binnen het niveau  
(EN ISO 12958)  $3.1 \cdot 10^{-2}$  m/s bij 20 kN/m<sup>2</sup>.

### Artikelnummer

FMSDECA125

### Afmeting

12,50 x 2,00 m

### Verpakking

6 rollen/palet

### Brutoprijs

12,50 €/m<sup>2</sup>

## DELTA®-X DRAIN

Beschermings- en drainagesysteem voor verticale toepassingen bij drukongevoelige waterafdichting.



### Materiaal

Zwarte polyethyleen van hoge dichtheid en PP-vlies niet geweven (thermisch gelast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm. Met een zwarte PE-folie onder de noppenfolie gekleefd.

### Noppenhoogte

ong. 9 mm

### Drukweerstand

ong. 250 kN/m<sup>2</sup>

### Drainagevermogen

3,0 l (s.m) met 20 kN/m<sup>2</sup> druk

### Artikelnummer

FMSDECA12501

### Afmeting

2 x 12,50 m

### Verpakking

6 rollen/palet

### Brutoprijs

7,98 €/m<sup>2</sup>



## DELTA®-MS DRAIN

DELTA®-MS DRAIN is een kostenbesparende, efficiënte bescherming en drainage van keldermuren. Is vooral geschikt voor waterdichte en vochtwerende bekledingen en op thermische isolaties. Het ideale alternatief voor de eenvoudige noppenbanen.



### Materiaal

Noppenbanen uit HDPE met octagonale noppen en een hydrofiel filtervlies uit PP.

### Noppenhoogte

ong. 4 mm

### Drukweerstand

ong. 300 kN/m<sup>2</sup>

### Drainagecapaciteit

20 kPa (i=1)=ong. 0,6 -10<sup>-2</sup> m<sup>2</sup>/s (0,6 l/s.m)

### Artikelnummer

FMSDECA30

### Afmeting

30 x 2,00 m

### Verpakking

6 rollen/pallet

### Brutoprijs

5,36 €/m<sup>2</sup>

## DELTA®-MS

Grondmuurbescherming, betrouwbare drainering bij 2-wandige constructies.



### Materiaal

Noppenbaan uit speciaal polyethyleen hoge dichtheid.

### Noppenhoogte

ong. 8 mm

### Drukweerstand

ong. 250 kN/m<sup>2</sup>

### Luchtvolume tussen de noppen

ong. 5,3 l/m<sup>2</sup>

### Artikelnummer

FMSDEBA20  
FMSDEBH20  
FMSDECA20  
FMSDECC20  
FMSDEDA20

### Afmeting

20 x 1 m  
20 x 1,50 m  
20 x 2 m  
20 x 2,40 m  
20 x 3 m

### Verpakking

11 rollen/pallet (1m/1,50m/2m)  
28 rollen/pallet (2,40m/3m)

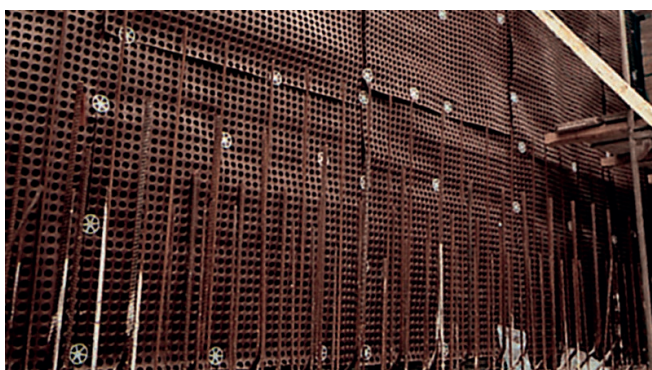
### Brutoprijs

3,86 €/m<sup>2</sup>



## DELTA<sup>®</sup>-MS 20

Universele drainagelaag voor veiligheid op lange termijn.

**Materiaal**

Noppenbaan uit speciaal-PE met hoge dichtheid. Octagonale noppenvorm met gegroefde noppen.

**Afmeting**

20 x 2 m

**Verpakking**

6 rollen/palet

**Noppenhoogte**

ong. 20 mm

**Brutoprijs**

Op aanvraag

**Drukweerstand**

ong. 200 kN/m<sup>2</sup>

**Luchtvolume tussen de noppen**

ong. 14 l/m<sup>2</sup>

**Artikelnummer**

FMSDECA20N20

## DELTA<sup>®</sup>-PT 8mm

Noppenbaan met aanhechtingsraster voor bepleistering voor toepassing in vochtige kelders met verluchting langs de achterzijde.

**Materiaal**

Speciaal-PE van hoge dichtheid en HDPE-bewapening.

**Afmeting**

20 x 2,00 m  
10 x 1,50 m

**Noppenhoogte**

ong. 8 mm

**Verpakking**

6 rollen/pallet

**Drukweerstand**

ong. 70 kN/m<sup>2</sup>

**Brutoprijs**

10,52 €/m<sup>2</sup>

**Luchtvolume tussen de noppen**

ong. 5,5 l/m<sup>2</sup>

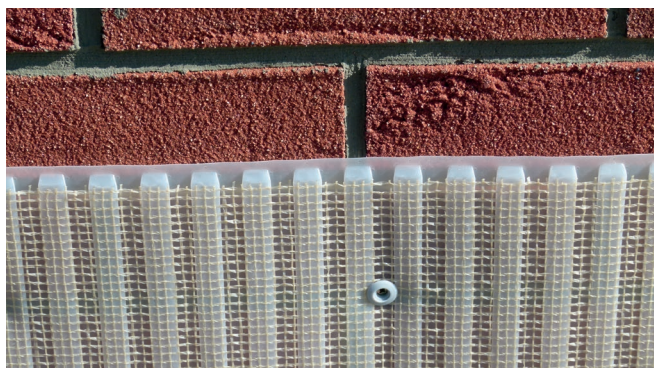
**Artikelnummer**

FMSDECA201  
FMSDEBH101



## DELTA®-PT 3mm \*

Geprofileerde HDPE-folie voor renovatie van bovengronds metselwerk



\* tot uitputting voorraad

### Materiaal

Witte noppenfolie uit HDPE met PE rasterversterking op de rugzijde.

### Noppenhoogte

ong. 4 mm

### Drukweerstand

ong. 130 kN/m<sup>2</sup>

### Artikelnummer

FMSDEBH15

### Afmeting

15 x 1,50 m

### Verpakking

22 rollen/europallet

### Brutoprijs

10,52 €/m<sup>2</sup>

## DELTA®-FLORAXX TOP

2-laagse drainagebaan met wateropslag voor intensieve en extensieve daktuinen. Drainagebaan met geïntegreerd filtervlies.



### Materiaal

Zwarte geperforeerde noppenbaan uit HDPE met opgelast polypropyleen filtervlies

### Noppenhoogte

ong. 20 mm octagonale noppen

### Drukweerstand

ong. 200 kN/m<sup>2</sup>

### Luchtvolume tussen de noppen

ong. 14 l/m<sup>2</sup>

### Artikelnummer

FDADECA10BK

### Afmeting

10 x 2 m

### Verpakking

12 rollen/palet

### Brutoprijs

13,08 €/m<sup>2</sup>



## DELTA®-THENE

Koudklevende horizontale en verticale waterafdichting tegen zakwater.



### Materiaal

Combinatie van kruislaminaat speciale HDPE-folie en als kleef- en afdichtingslaag een bitumencaoutchouc.

### Dikte

ong. 1,5 mm

### Gewicht

ong. 1,6 kg/m<sup>2</sup>

### Opslag

rechtopstaand transporteren en stockeren

### Artikelnummer

FMSDETHBA20GR  
FMSDETHBA05GR

### Afmeting

20 x 1,00 m  
5,00 x 1,00 m

### Verpakking

20 rollen/pallet  
40 rollen/pallet

### Brutoprijs

14,23 €/m<sup>2</sup> (20 x 1,00m)  
14,65 €/m<sup>2</sup> (5,00 x 1,00 m)

## DELTA®-MWS 280

Bescherming van het metselwerk tegen opstijgend vocht. Aansluiting van het binnenmetselwerk en vensters- en deuropeningen.



### Materiaal

Zwarte polyethyleen, gewafeld

### Dikte

ong. 0,4 mm

### Scheurweerstand

lengte 150 N/5 cm  
breedte 100 N/5 cm volg. DIN 53 354

### Afmeting - Verpakking

25,00 x 0,300 m - 12 rollen/karton  
25,00 x 0,500 m - 12 rollen/karton  
25,00 x 0,600 m - 12 rollen/karton  
25,00 x 1,00 m - 1 rol/karton

### Brutoprijs

1,53 €/m<sup>2</sup>



## DELTA®-DPC 500

Bescherming van het metselwerk tegen opstijgend vocht.



### Materiaal

Polyethyleen van lage dichtheid, zwart, gewafeld

### Kleur

Zwart

### Oppervlakte

Zwart, gewafeld

### Gewicht

ong. 460 gr/m<sup>2</sup>

### Waterdicht

Volgens EN 1928  
Volledig dicht

### Afmeting - Verpakking

50 x 0,100 m - 200 r./pallet  
50 x 0,150 m - 120 r./pallet  
50 x 0,200 m - 100 r./pallet  
50 x 0,300 m - 60 r./pallet  
50 x 0,400 m - 40 r./pallet  
50 x 0,500 m - 40 r./pallet  
50 x 0,600 m - 40 r./pallet  
50 x 0,800 m - 20 r./pallet  
50 x 0,900 m - 20 r./pallet  
50 x 1 m - 20 r./pallet  
50 x 1,20 m - 20 r./pallet

### Brutoprijs

2,15 €/m<sup>2</sup>

## DELTA®-EQ DRAIN

Beschermings- en drainagesysteem voor horizontale toepassing bij waterafdichting en drukongevoelige ondergronden.



### Materiaal

Noppenbaan bestaat uit een zwarte polyethyleen van hoge dichtheid en een PP-vlies niet geweven, warm geassembleerd zonder gebruik lijm

### Noppenhoogte

ong. 9 mm

### Drukweerstand

ong. 250 kN/m<sup>2</sup>

### Luchtvolume tussen de noppen

ong. 7.9 l/m<sup>2</sup>

### Waterdampdoorlaatbaarheid

(EN ISO 11058) 80 mm/s

### Artikelnummer

FMSDECC12501

### Afmeting

12,50 x 2,4 m

### Verpakking

15 rollen/palet

### Brutoprijs

6,13 €/m<sup>2</sup>



## DELTA®-ANTI RADON (460)

Horizontale afdichting tegen radongas.



### Materiaal

Polyethyleen van lage dichtheid, zwart, gewafeld.

### Kleur

zwart

### Oppervlak

geruit, gewafeld

### Dikte

ong. 0,4 mm

### Gewicht

ong. 280 g/mm

ong. 460 g/mm

### Treksterkte

ong. 150/100 N/5 cm

### Plooibaarheid bij lage temperaturen

-20°C (EN 495-5)

### Waterdichtheidstest (EN

1928) bij 2 kPa

dicht

### Artikelnummer

FBARAD400EA25BK

### Afmeting

25 x 4,00 m

### Verpakking

5 rollen/pallet

### Brutoprijs

3,42 €/m² (280 gr)

4,50 €/m² (460 gr)

## Toebehoren noppenfolies

## DELTA®-TERRAXX PROFIEL

Afwerkingsprofiel in geval van plaatsing van DELTA®-TERRAXX tegen thermische isolatie langs de buitenzijde van de kelder.



### Artikelnummer

ACDETPRO

### Afmetingen

Lengte: 2 m

### Verpakking

20 stuks/pak

### Brutoprijs

10,77 €/stuk

## DELTA<sup>®</sup>-TERRAXX SCHROEF

Schroef ter bevestiging van DELTA<sup>®</sup>-TERRAXX op harde isolatieplaat.

**Artikelnummer**  
ACCDETS950

**Verpakking**  
50 stuks/doos

**Brutoprijs**  
46,00 €/doos



## DELTA<sup>®</sup>-CLIP

Montagehulp voor de bevestiging van DELTA<sup>®</sup>-GEO DRAIN Quattro en DELTA<sup>®</sup>-TERRAXX.

**Artikelnummer**  
ACCDEGEOCLIP

**Verpakking**  
100 stuks/karton

**Brutoprijs**  
119,68 €/doos



## DELTA®-PROFIEL

Afwerkingsprofiel voor  
DELTA®-noppenbanen.

### Artikelnummer

ACCDEMSPRO

### Afmetingen

Lengte: 2 m

### Verpakking

20 stuks/pak

### Brutoprijs

6,69 €/stuk



## DELTA®-MS CLIP

Afwerkingsclip voor DELTA®-noppenbanen

### Materiaal

Hard polyamide.

### Artikelnummer

ACCDEMCLIP

### Verpakking

100 stuks/pak

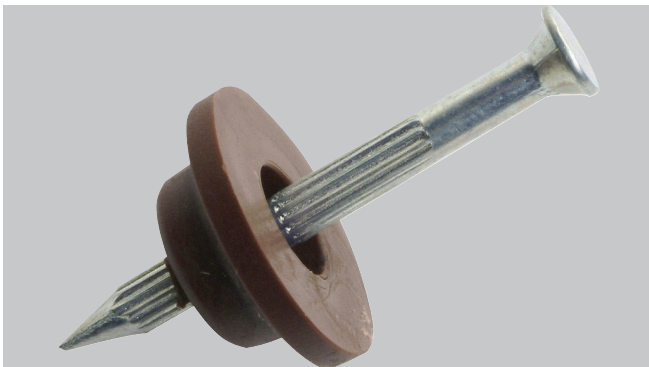
### Brutoprijs

96,26 €/doos



## DELTA<sup>®</sup>-KN (knop + nagel)

Bevestiging voor DELTA<sup>®</sup>-noppenbanen.  
Knop met voorgemonteerde nagel.

**Materiaal**

Knop uit HDPE en stalen nagel.

**Artikelnummer**

ACCEMSKNONA (Bruin)  
ACCEMSKNONABK (Zwart)

**Verpakking**

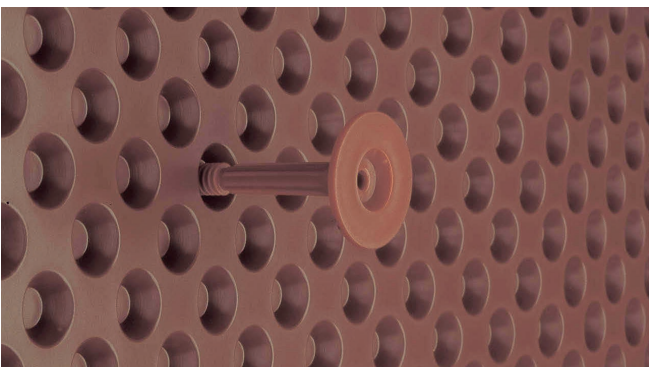
100 stuks/doos

**Brutoprijs**

26,45 €/doos

## DELTA<sup>®</sup>-PLUG

Bevestigingsplug voor  
DELTA<sup>®</sup>-toepassingen.

**Materiaal**

Plug uit HDPE.

**Artikelnummer**

ACCNIT100KRALBN

**Afmeting**

Lengte ong. 70 mm  
Diameter 9 mm (boren 8 mm)

**Verpakking**

100 stuks/zakje

**Brutoprijs**

31,84 €/zak



## DELTA®-PT PROFIEL

Afwerkings- en verluchttingsprofiel voor DELTA®-PT.



### Artikelnummer

ACCDEPTPRO

### Afmetingen

Lengte: 2 m

### Verpakking

20 stuks/pak

### Brutoprijs

8,24 €/stuk

## DELTA®-PT PLUG

Kunststofplug voor de bevestiging van DELTA®-PT.



### Artikelnummer

ACCDEUEBEL

### Verpakking

100 stuks/doos

### Brutoprijs

27,83 €/doos

## DELTA<sup>®</sup>-THENE PRIMER COLD

Speciale, op laag afgestemde hechtlaag van Delta Thene. Voor een verwerking tot -5°C

### Materiaal

Vloeibaar oplosmiddel -  
hardende primer

### Verwerkingstemperatuur

-5°C to +25°C

### Verpakking

10kg/stuk

### Brutoprijs

138,70 €/stuk

## DELTA<sup>®</sup>-PRIMER

Gronderings- en hechtingsgrond voor DELTA<sup>®</sup>-THENE.

### Artikelnummer

ACCDEPRITHEN10

### Verpakking

Emmer van 10 kg - 5 kg

### Brutoprijs

61,52 €/kg (10 kg)

33,78 €/kg (5 kg)





## DELTA®-DPC Hoek

Aansluithoek voor vochtbanden (voor binnen- en buitenhoeken).

### Artikelnummer

**Binnenhoek:**

ACCMIFPVCBITINN

**Buitenhoek:**

ACCMIFPVCBITAUS

### Verpakking

25 stuks/karton

### Brutoprijs

17,19 €/stuk

### Afmetingen

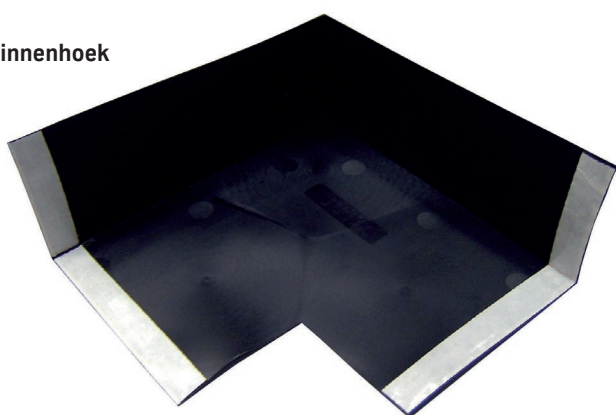
**Binnenhoek:**

40 cm x 40 cm x 15 cm

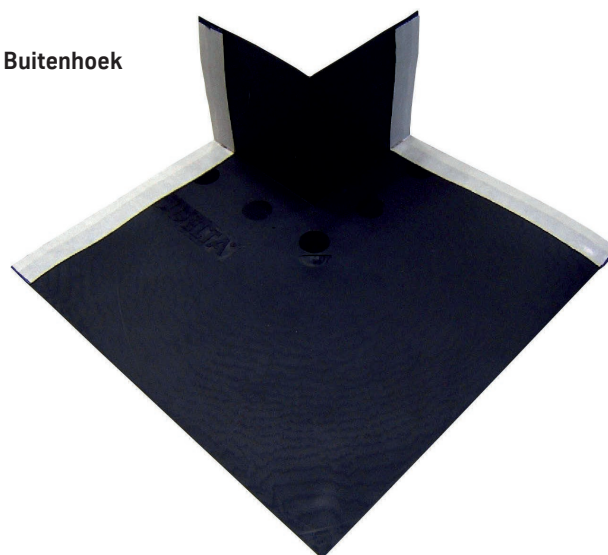
**Buitenhoek:**

40 cm x 40 cm x 15 cm

Binnenhoek



Buitenhoek



## DELTA®-THENE BAND

Koudklevende afdichting voor details van DELTA®-THENE.

### Materiaal

Combinatie van kruislaminaat speciale HDPE-folie en als kleef- en afdichtingslaag een bitumencaoutchouc, schutfolie en twee delen.

### Afmeting

0,30 m x 10 m

0,15 m x 10 m

### Verpakking

45 rollen/pallet

90 rollen/pallet

### Artikelnummer

ACCDETHNBT30001

ACCDETHNBT30002

### Brutoprijs

17,60 €/m<sup>2</sup> (0,30 m x 10 m)

17,99 €/m<sup>2</sup> (0,15 m x 10 m)



## DELTA®-PLAN 1000

Groen-zwart universeel bescherm- en afdekzeil, 170 g/m<sup>2</sup>.



### Afmeting

4 m x 6 m  
4 m x 8 m  
6 m x 8 m  
6 m x 10 m

### Verpakking

5 stuks/karton (4 m x 6 m, 4 m x 8 m, 6 m x 8 m)  
4 stuks/karton (6 m x 10 m)

### Brutoprijs

4,33 €/m<sup>2</sup>

## DELTA®-PLAN 1000 PLUS

Blauw universeel bescherm- en afdekzeil, 220 g/m<sup>2</sup>.



### Afmeting

4 m x 6 m  
4 m x 8 m  
6 m x 8 m  
6 m x 10 m

### Verpakking

5 stuks/karton (4 m x 6 m, 4 m x 8 m, 6 m x 8 m)  
4 stuks/karton (6 m x 10 m)

### Brutoprijs

6,61 €/m<sup>2</sup>



## DELTA<sup>®</sup>-PLAN 2000

Zwart-groen universeel bescherm- en afdekzeil, 220 g/m<sup>2</sup>.



### Afmetingen

4 m x 6 m  
4 m x 8 m  
6 m x 8 m  
6 m x 10 m  
6 m x 12 m  
8 m x 10 m  
8 m x 12 m  
30 m x 4 m  
40 m x 4 m

### Verpakking

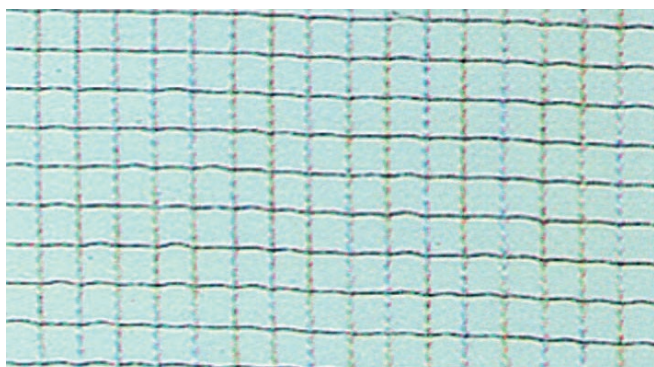
5 stuks/karton (4 m x 6 m, 4 m x 8 m, 6 m x 8 m)  
4 stuks/karton (6 m x 10 m)  
1 stuk/karton (8 m x 10 m, 8 m x 12 m)  
rol (30 m x 4 m, 40 m x 4 m)

### Brutoprijs

6,25 €/m<sup>2</sup>

## DELTA<sup>®</sup>-FOL L

Versterkt polyethyleenfolie.



### Afmetingen

50 m x 1,50 m  
50 m x 2,00 m

### Artikelnummer

FPEDDEBH504  
FPEDDECA503

### Verpakking

Rol

### Brutoprijs

1,88 €/m<sup>2</sup>

Materials Services  
Plastics Belgium

thyssenkrupp Plastics Belgium nv/sa  
Dellingstraat 57  
B-2800 Mechelen  
T: 015-45 32 22  
F: 015-41 17 87  
[www.thyssenkrupp-plastics.be](http://www.thyssenkrupp-plastics.be)

Uw contactpersonen:

Regio Oost- en West-Vlaanderen  
Vlaams-Brabant (W)  
Dirk Degraeve  
T: +32-(0)15-45 32 13

Regio Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant (O)  
Dirk Degraeve  
T: +32-(0)15-45 32 13  
Sigrid Gomand  
T: +32(0)15-45 32 12

Regio GHD Luxemburg en Wallonië  
Wim Gabriëls  
Tel: +32-(0)477- 31 66 74  
Sigrid Gomand  
T:+32-(0)15 45 32 12