DEEL 3 DAKAFWERKINGEN

# LOT 31 ONDERDAKEN, DAKISOLATIE, …

31.20.-- ONDERDAKEN, …

31.21.00. ONDERDAKFOLIES & MATTEN

## 31.21.10. Dakafwerkingen, onderdakfolies, alg 01-03-12

(27.9) La

##### .10. OMVANG

Definitie: onderdakfolies bestaan uit soepele membranen voor het afvoeren van accidenteel indringend regenwater in hellende daken. Onderdakfolies zullen geen damp- of luchtschermfunctie vervullen. Stijve platen worden behandeld in 'Dakafwerkingen, onderdakplaten' .

###### .12. De werken omvatten:

- De levering en plaatsing van het onderdak, met inbegrip van de bevestigings- en afdichtingsmiddelen en de eventuele tengellatten.

##### .30. ALGEMENE BESCHRIJVING - MATERIALEN

De materialen zijn waterdicht, duurzaam, onrotbaar, bestand tegen insecten en knaagdieren, vorstbestendig, onontvlambaar, dampdoorlatend, ....

Ze hebben een lage waterdampdiffusieweerstand.

##### .40. ALGEMENE BESCHRIJVING - UITVOERING

De banen worden met hun lange zijde parallel met de dakgoot rechtstreeks bovenop de kepers of dakspanten aangebracht. Beschadigde folie mag niet worden verwerkt.

De plaatsing van het onderdak vangt onderaan de goot aan en verloopt naar de nok toe.

De folie wordt geniet of genageld.

De overlapping van de banen in de richting van het afschot bedraagt minimaal 12 cm.

De overlapping in de zijrichting gebeurt op de kepers of op de dakspanten.

De folie overlapt het bovenste gedeelte van de dakgoot over een hoogteverschil van min. 60 mm (verticale projectie). De afwatering van het onderdak loopt in de goot af.

De folie wordt spanningsvrij en licht doorhangend op de steunelementen aangebracht. Ze mogen in geen geval bij de plaatsing van de isolatie worden omhoog gedrukt.

Bij een geïsoleerde dakconstructie moet de afstand tussen isolatie en dakfolie minimaal 2 cm bedragen.

Bij het doorbreken van het dakvlak (schoorstenen, dakvlakramen, ...) wordt de afwatering afgeleid door middel van aangepaste goten.

Tijdens de uitvoering worden de nodige voorzieningen getroffen om de waterdichtheid van de materialen te vrijwaren en het hemelwater af te voeren buiten de ruwbouwconstructie.

De aannemer neemt de nodige voorzorgen tegen beschadiging van het onderdak.

### 31.21.11.¦733.12.1 Dakafwerkingen, onderdakfolies, gewapende kunststoffolie/PE

### MORGO FOLIETECHNIEK

(41.9) Ln (L)

MorgoTop Standaard FR - Meerlaagse waterkerende, dampopen en UV bestendige onderdakfolie voor flauw hellende daken (vanaf 15°)

##### .20. MEETCODE

###### .21. Aard van de overeenkomst: **[TP] [VH]**

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.11. Nihil. **[1]**

#● Onderdak- (en gevel-)membraan.

.22.12. Geometrische eenheden:

.22.12.22. Per m². **[m²]**

#● Onderdakmembraan.

.22.20. Opmetingscode:

- Openingen en onderbrekingen groter dan 0,50 m² worden afgetrokken.

##### .30. MATERIALEN

###### .33. Kenmerken of eigenschappen van de membranen:

.33.10. Beschrijving:

Dampopen en UV bestendige onderdakfolie, opgebouwd uit een polyestervlies voorzien van een speciale hoogwaardige coating.

.33.20. Basiskenmerken:

#1.33.21. [fabrikant]

- Fabrikant en leverancier: Morgo Folietechniek BV

- Handelsmerk en type: MorgoTop Standaard FR

#2.33.22. [neutraal]

- Basismateriaal: Polyestervlies met hoogwaardige coating

.33.40. Beschrijvende kenmerken:

.33.41. Vorm:

Folie op rol.

.33.42. Maateigenschappen:

- Breedte op rol: 300 cm

- Lengte op rol: 50 m

- Dikte: … mm

.33.43. Gewicht, massa:

- Soortelijke massa: 195 g/m²

.33.44. Waarneming, uitzicht:

.33.44.10. Kleur:

- Kleur: bovenzijde zwart, onderzijde grijs

.33.50. Prestatiekenmerken:

.33.51. ER 1 Mechanische weerstand en stabiliteit:

.31.51.20. Lasten, spanningen, krachten:

- Treksterkte Lengte: 340 N/50mm (L)

- Treksterkte Breedte: 240 N/50mm (B)

- Rek bij breuk Lengte: 50% (L)

- Rek bij breuk Breedte: 70% (B)

.33.52. ER 2 Brandbeveiligheid:

.33.52.30. Brandweerstand van bouwmaterialen:

- Brandklasse (EN 13501): B-s1,d0

.33.52.40. Weerstand tegen externe blootstelling aan brand:

- Temperatuurbestandheid: van - 40 °C tot 100 °C

.33.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.33.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Waterkerendheid: W1

- Waterdampdoorlatendheid: Sd=0,13 m (EN-ISO 12572/C)

.33.80. Diversen:

- Keuringen: CE

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.10. Belangrijke opmerking:

De maten op de plannen van de architect zijn louter informatief en dienen door de aannemer te worden gecontroleerd alvorens aan de uitvoering te beginnen.

###### .44. Plaatsingswijze:

- Dakfolie MorgoTop uitrollen op het dak.

- Voldoende overlap aanhouden (150 mm) om evt. de folie aan elkaar te zetten of af te werken.

- Eventuele ronde doorvoeren waterdicht maken met Morgo Manchetten.

- Eventuele dakramen geheel waterdicht afwerken met MorgoTop folie.

- Voor gegarandeerde waterdichtheid Morgo Topband dichtingsband onder de tengels gebruiken!

- Indien verlijmd op ondergrond lijmstroken aanbrengen van min. 50 mm h.o.h max. 600 mm.

- Indien geniet of genageld, altijd RVS of gegalvaniseerde nieten of nagels gebruiken.

 Hart op hart 250 mm voor de nieten is voldoende. Nieten van de folie op dusdanige plaats dat ze worden afgedekt door de tengel met afdichtingsband of overlapping.

- Geen scherpe voorwerpen op de folie gooien en de folie schoon houden.

- Losse foliedelen op hoeken of overlappen DIRECT fixeren en NOOIT los laten hangen.

De onderdakfolie wordt geplaatst overeenkomstig de details, aangeleverd door de fabrikant, in de brochure “Verwerkingsdetail dak en wanden” van Morgo Folietechniek.

##### .50. COORDINATIE

###### .53. Tijdens uitvoering:

.53.20. Voorafgaande voorwaarden:

Vooraleer de dakbedekking en/of -afdichting aan te brengen, gaat de aannemer na of de draagconstructie in overeenstemming is met de plannen en de voorschriften en een onberispelijke uitvoering van de werken verzekerd kan worden.

Zoniet stelt hij de architect daarvan tijdig in kennis, zodat deze de noodzakelijke maatregelen kan treffen.

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

###### .61. Voor levering:

.61.10. Voor te leggen documenten:

- Volgende certificaten van de fabrikant: CE

.61.19. Diversen:

- De aannemer die de plaatsing uitvoert legt een bevestiging van de fabrikant voor waaruit blijkt dat hij tijdens de drie jaren voorafgaand aan het plaatsen een interne opleiding heeft gevolgd bij de fabrikant Morgo Folietechniek.

.61.30. Plannen:

.61.33. Plannen met de afwerkingdetails en plaatsingplannen:

- Een dossier met detailtekeningen van alle plaatsingsvarianten en specifieke oplossingen, opgesteld door de leverancier van de dakfolie.

- …

# Morgo Folietechniek-posten voor de meetstaat

MorgoTop Standaard FR - Meerlaagse waterkerende, dampopen en UV bestendige onderdakfolie voor flauw hellende daken (vanaf 15°)

#### #P1 MorgoTop Standaard FR dampopen onderdakfolie [som over het geheel] TP [1]

#### #P1 MorgoTop Standaard FR dampopen onderdakfolie VH [m²]

## Normen en referentiedocumenten

…

Morgo Folietechniek BV

Postbus 4088

NL-7200 BB Zutphen

Tel.: +31 (0)575 511 508

Fax.: +31 (0)575 511 538

info@morgofolietechniek.nl

[www.morgofolietechniek.nl](http://www.morgofolietechniek.nl)