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

###### .11. Definitie:

- Onderdakfolies bestaan uit soepele diffusieopen membranen voor het afvoeren van accidenteel indringend regenwater.

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

- De levering en plaatsing van een diffusieopen onderdakfolie, met inbegrip van de bevestigings- en afdichtingsmiddelen en de eventuele tengellatten.

###### .13. Tevens in deze post inbegrepen:

#- ...

###### .14. Niet in deze post inbegrepen:

...

###### .15. Toepassing:

...

###### .16. Belangrijke opmerkingen:

#- Onderfdakolies zullen geen damp- of luchtschermfunctie vervullen.

### 31.21.10.¦873. Dakafwerkingen, onderdakfolies, geotextiel met High Breathable Film 01-03-12

### MORGO FOLIETECHNIEK

(41.9) Ln (L)

MorgoVent VX PLUS - Gewapende, vierlaags waterkerende, dampopen onderdakfolie, geschikt voor daken vanaf 25° (en wanden)

##### .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]**

#● Onderdak- (en gevel-)membraan.

.22.20. Opmetingscode:

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

##### .30. MATERIALEN

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

.33.10. Beschrijving:

Diffusieopen onderdak- (en gevel-)membraan opgebouwd in 4 lagen, aan boven- en onderzijde een geotextiel in 2 verschillende diktes met daartussen een High Breathable Film (HBF) en een fijnmazige PP-wapening. De geotextielen hebben de functie de HBF te beschermen tegen mechanische beschadigingen, zoals het doortrappen met de schoenpunten tijdens het leggen van de pannen maar ook om een goede verwerking in de fabriek of op het dak mogelijk te maken. De extra wapeningslaag zorgt ervoor dat de onderdakfolie niet kan scheuren. De folie is voorzien van 2 kleefstroken.

.33.20. Basiskenmerken:

#1.33.21. [fabrikant]

- Fabrikant en leverancier: Morgo Folietechniek BV

- Handelsmerk en type: MorgoVent VX PLUS

#2.33.22. [neutraal]

- Basismateriaal: 4 lagen, aan de buitenzijde een geotextiel in 2 verschillende diktes met daartussen een High Breathable Film (HBF) en een fijnmazige PP-wapening. De folie is voorzien van 2 kleefstroken

.33.40. Beschrijvende kenmerken:

.33.41. Vorm:

Folie op rol.

.33.42. Maateigenschappen:

- Breedte op rol: 150 cm

- Lengte op rol: 50 m

- Dikte: 0,55 mm

.33.43. Gewicht, massa:

- Soortelijke massa: 160 g/m²

.33.44. Waarneming, uitzicht:

.33.44.10. Kleur:

- Kleur: zwart

.33.50. Prestatiekenmerken:

.33.51. ER 1 Mechanische weerstand en stabiliteit:

.31.51.20. Lasten, spanningen, krachten:

- Treksterkte Lengte: 420 N/50mm (L)

- Treksterkte Breedte: 420 N/50mm (B)

- Rek bij breuk Lengte: 40% (L)

- Rek bij breuk Breedte: 50% (B)

.33.52. ER 2 Brandbeveiligheid:

.33.52.30. Brandweerstand van bouwmaterialen:

- Brandklasse (EN 13501): E

.33.52.40. Weerstand tegen externe blootstelling aan brand:

- Temperatuurbestandheid: van - 20 °C tot 80 °C

.33.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.33.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Waterkerendheid: W1

- Waterdampdoorlatendheid: 1.100 gr/m²/24h

- µ-D waarde: 0,02

.33.53.40. Luchtdichtheid:

- Diffusie-equivalent lucht SD *[NBN EN ISO 12572]*: ong. .... m

.33.53.50. Gedrag tussen 2 klimaten:

- Diffusiedoorgangsweerstand 1/KD *[DIN 52615]*: ong. … m² hPa/mg

- Diffusiestroomdichtheid: ong. … g/m²d

.33.80. Diversen:

- Keuringen: CE, KOMO

##### .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:

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

.44.20. Montage:

.44.21. Opbouw:

- Geïsoleerde onderconstructie volgens bestekartikel …

- Draagstructuur met gevelbekledingsfolie.

- Draagstructuur van de gevelbekleding volgens bestekartikel …

- Gevelbekleding volgens bestekartikel …

- Materiaal onderconstructie: #metalen latwerk  
#houten latwerk

- Afmetingen latwerk: 55 mm x 22 mm

- Tussenafstanden latwerk: #min. 30 cm, max. 60 cm  
#...

.44.30. Bevestiging:

- De plaatsing geschiedt volgens het dossier met detailtekeningen van alle plaatsingsvarianten en specifieke oplossingen, opgesteld door de leverancier van de gevelbekledingsfolie.

- De aannemer zal de werken uitvoeren met reine kledij en reine handen, zodat geen vuil op de folie wordt afgezet.

- De gevelbekledingsfolie wordt van boven naar beneden afgerold, met de wapeningszijde naar binnen gekeerd. Er wordt op gelet dat de folie steeds verticaal geplaatst wordt en voldoende stijf wordt opgespannen.

# De draagstructuur van de gevelbekleding wordt bevestigd, doorheen de gevelbekledingsfolie, op de onderconstructie.

- Overlapping van de folie: minimaal 5 cm aan elke zijde, gebruik hiervoor de kleefstroken op de folie

- Bevestiging op de draagstructuur: #verlijmd  
#mechanisch [geschroefd]  
#mechanisch [vernageld]

- Bevestigingsmiddel: Prothan 300 lijm

Pro Memorie:

- Bevestiging door verlijming is niet mogelijk op een ondergrond in niet-stijve isolatie.

De aansluitingen van de gevelbekledingsfolie op metselwerk, metalen plaatwerk, … moet worden afgestemd in overleg met de fabrikant Morgo Folietechniek BV.

##### .50. COORDINATIE

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

.53.20. Voorafgaande voorwaarden:

Vooraleer de gevelbekleding 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.

###### .54. Na uitvoering:

…

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

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

.61.10. Voor te leggen documenten:

- Volgende certificaten van de fabrikant: CE, KOMO

.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.

#- Het behandelingsattest van de tengellatten.

.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 gevel- en onderdakfolie.

- …

# 

# Morgo Folietechniek-posten voor de meetstaat

MorgoVent VX PLUS- Gewapende, vierlaags waterkerende, dampopen onderdakfolie, geschikt voor daken vanaf 25° (en wanden)

#### #P1 MorgoVent VX PLUS Onderdak- (en gevel-)membraan [som over het geheel] TP [1]

#### #P1 MorgoVent VX PLUS Onderdak- (en gevel-)membraan VH [m²]

## Normen en referentiedocumenten

.33.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

>[NBN EN ISO 12572:2001](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+ISO+12572&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN - Warmte- en vochteigenschappen van bouwmaterialen en -producten - Bepaling van de waterdampdoorlatendheidseigenschappen (ISO 12572:2001) = EN ISO 12572:2001 [1e uitg.] [ICS: 91.120.10]

.44.21. Opbouw:

Pro Memorie:

- De tussenafstanden zullen zijn aangepast aan het formaat van de folie, de breedte van de folie is maximaal 150 cm.

Morgo Folietechniek BV

Postbus 4088

NL-7200 BB Zutphen

Tel.: +31 (0)575 511 508

Fax.: +31 (0)575 511 538

[info@morgofolietechniek.nl](mailto:info@morgofolietechniek.nl)

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