DEEL 1 RUWBOUW

# LOT 18 GEVELAFWERKINGEN

18.40.--. GEVELBEKLEDINGEN MET PLAATMATERIAAL [niet geprofileerd]

18.42.00. PLATEN ZONDER OVERLAP OP ACHTERCONSTRUCTIE

## 18.42.10. Gevelafwerkingen, platen zonder overlap op achterconstructie / zichtbare montage, alg.

(41) Ra

##### .10. OMVANG

###### .11. Definitie:

 Plaatmateriaal ontworpen voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding, dakranden, boeiboorden, dakoverstek, dakkapel, balkon-, galerijbekleding, …, zowel bij nieuwbouw als renovatie; voor een snelle gebruiksvriendelijke esthetische afwerking van façades en detailleringen rondom het dak.

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

- De levering en plaatsing van … uitgevoerd in vlakke platen op basis van minerale wol vezels.

- Het regelen van de achterliggende constructie.

- De bevestiging aan de dragende structuur, met inbegrip van de bevestigingsmaterialen en ­middelen, het verzagen van de platen op maat.

- Het voorzien van een doorgaande luchtspouw achter de gevelplaten.

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

#- Het opbrengen in een lakkerij van een eind-/kleurlaagsysteem.

- Het plaatsen en verwijderen van de nodige stellingen, beschermingen, …

- Het opruimen en schoonmaken van de bouwplaats.

#- ...

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

#- De tussenplaatsing van een thermische isolatie in ...

#- De tussenplaatsing van een dampopen waterkerende folie in ...

#- Het handmatig verven van de platen op de bouwplaats.

#- ...

### 18.42.10.¦191.1-. Gevelafwerkingen, platen zonder overlap op achterconstructie, MW/RW

### ROCKPANEL

(41) Rm1

Rockpanel Ply - Afwerkingsplaten op basis van minerale wolvlokken, samengeperst onder hoge druk met een kleine hoeveelheid bindmiddel, voorzien van een lichtgrijze primerlaag - Toepassing in geventileerde gevelconstructies

##### .20. MEETCODE

###### .21. Aard van de overeenkomst:

.21.50. Vermoedelijke hoeveelheid. **[VH]**

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

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

● Kenmerken.

● Verankerings- en bevestigingsmaterialen en/of (lijm)middelen.

#● Eind-/kleurlaag in lakkerij.

.22.12. Geometrische eenheden:

.22.12.22. Per m². **[m²]**

● Afwerkingsplaten.

.22.20. Opmetingscode:

- Platen met vermelding van voorziene toepassing, dikte, kleur, uitvoeringsmethode, …

##### .30. MATERIALEN

###### .30. Algemene basisreferenties:

.30.10. Belangrijke opmerking:

Alle plaatelementen, hulpstukken, bevestigingsmiddelen en/of -technieken, … zijn van dezelfde leverancier en vormen één systeem.

###### .33. Kenmerken of eigenschappen v/d. basismaterialen: *[de toegepaste MW-platen]*

.33.10. Beschrijving:

Plaatmateriaal, standard voorzien van een lichtgrijze primerlaag, deze platen kunnen in iedere gewenste kleur afgelakt worden en zijn hiermee een uitstekend alternatief voor multiplex. De eind-/kleurlaag kan handmatig (op de bouwplaats) of in een lakkerij worden opgebracht.

Platen, samengesteld uit minerale vezels vermengd met een thermohardende kunsthars en additieven, uitgehard onder hoge druk en temperatuur. De platen zijn voorzien van een lichtgrijze primer afwerking en kunnen in iedere gewenste kleur afgelakt worden, naar keuze op de bouwplaats of in een verfatelier.

.33.20. Basiskenmerken:

#.33.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: ROCKWOOL BV Rockpanel

#- Handelsmerk: Rockpanel Ply

#- Type: #8 mm Ply Primer
#10 mm Ply Primer

.33.40. Beschrijvende kenmerken:

- Basismateriaal: minerale vezels (rotswol) vermengd met thermohardende kunsthars en additieven

- Oppervlakteafwerking: standaard voorzien van lichtgrijze primerlaag

.33.42. Maateigenschappen:

- Afmetingen plaat (l x b): ... mm x ... mm

- Rockpanel biedt de mogelijkheid om plaatmateriaal in verschillende formaten te leveren. Afval wordt hierdoor geminimaliseerd en overbodige kosten worden vermeden. Bekijk de mogelijkheden van onze [flexibele maatvoering](http://www.rockpanel.be/producteigenschappen/flexibele%2Bmaatvoering) voor uw project.

- Maatvastheid: lengte verandering door vocht bij 23°C/50% RV naar 23°C/95% RV ≤ 0.29 mm/m (na 4 dagen)
[volgens NBN EN 438-2:17:2005]

- Lineaire uitzettingscoëfficiënt volgens NBN EN 438-2:2005: 11 x 10-3 mm/m°K

.33.43. Gewicht, massa:

- Volumemassa: 1000 kg/m³ [volgens NBN EN 323:1994]

.33.44. Waarneming, uitzicht:

- Kleur eind-/kleurlaag: ...

- Verfsysteem: ... in een lakkerij opgebracht

.33.50. Prestatiekenmerken:

.33.51. BWR 1 Stabiliteit:

- E-modulus (buig): 3390 N/mm² [volgens NBN EN 310]

- Karakteristieke buigsterkte: > 13,5 N/mm² [volgens NBN EN 310 en NBN EN 1058 f05]

.33.53. BWR 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

- Wateropname via zaagkant na 28 d [NBN EN 438-2:15:2005]:
▪ bij 20°C en 65% RV: < 1.3 %
▪ bij 2°C en 90% RV: < 0.2 %

###### .34. Kenmerken of eigenschappen v/d. draagconstructie:

…

Pro Memorie:

- Deze moet conform zijn aan de voorziene toepassingen en aangepast aan de gekozen uitvoeringswijze en aan het ontwerp van de dichting van de bekleding.

###### .35. Kenmerken of eigenschappen v/d. bevestigingsmiddelen:

…

Pro Memorie:

- Voor de bevestiging van Rockpanel Ply kunnen diverse verbindingsmiddelen toegepast worden, zoals o.a. de volgende voorgestelde mogelijkheden. Rockpanel raadplegen.

#.35.10. Niet zichtbare mechanische bevestiging: [weggeplamuurde uitvoering]

#Ringnagels:

- Leverancier: Rockpanel

- Type: #2, 1/2,3 x 27 mm PK
#…

- Materiaal: RVS, 1.4401 of 1.4578 volgens NBN EN 10088-1:2005

#Krammen:

- Leverancier: Rockpanel

- Type: #lang 38 mm, rug 13 mm
#…

- Materiaal: RVS, 1.4301 volgens NBN EN 10088-1:2005

#.35.10. Zichtbare mechanische bevestiging: [nagelen of schroeven]

#Ringnagels:

- Leverancier: Rockpanel

- Type: #2, 7/2,9 x 32 mm PK
#…

- Materiaal: RVS, 1.4401 of 1.4578 volgens NBN EN 10088-1:2005

#Schroeven:

- Leverancier: Rockpanel

- Type: met TORX-inslag en deeldraad

- Maten (Ø x L): #4.5 x 35 mm
#…

- Materiaal/oppervlak: RVS/…

#.35.10. Onzichtbare bevestiging: [verlijmen]

#- De panelen worden met het Rockpanel Tack-S lijmsysteem (met goedkeuring ETA-07/0141) verlijmd op de dragers.

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.10. Belangrijke opmerkingen:

De plaatsing gebeurt in geventileerde gevelsystemen en volgens de voorschriften en advies van de fabrikant.

###### .42. Opbouw:

Volgens plannen en detailtekeningen.

###### .43. Bevestiging:

Pro Memorie:

- Rockpanel beschikt eveneens verder over plaatsingsvoorschriften voor bouwdetails en plaatsingstabellen voor de diverse windbelastingsgevallen.

#.43.10. Zichtbare bevestiging:

…

#.43.10. Blinde bevestiging:

…

#.43.10. Verlijmde bevestiging:

Verlijming van plaatmateriaal dient te gebeuren volgens de voorschriften van de leverancier van het lijmsysteem en onder diens toezicht en garantievoorwaarden. In de goedkeuring moet expliciet worden vermeld dat het betreffende systeem geschikt is voor de verlijming van de gebruikte plaatmaterialen. …

O.a. dienen de oppervlakken die verlijmd worden altijd schoon en droog te zijn. De oppervlaktetemperatuur van de lijmvlakken en de omgevingstemperatuur dienen tenminste 8°C te zijn. De hechtvlakken zullen voorafgaandelijk behandeld zijn met een aangepaste primer.

###### .44. Afwerkingen:

.44.10. Afwerking startsituaties:

#Aluminium onderregels zijn te gebruiken in alle startsituaties, bv. aan de onderzijde van de panelen van de eerste rij panelen, …

#…

.44.20. Afwerking v.d. hoeken:

#Hoekprofielen in RAL kleur (zie hoger).

#De platen worden in verstek gezaagd en zonder enig profiel op mekaar aangesloten.

#De zijkanten moeten in dezelfde kleur als de zichtkant en sluiten recht op mekaar aan.

#…

.44.30. Aansluitingen:

#Aansluiting met diverse gevelopeningen: met aangepaste profielen volgens detailtekeningen zie …

##### .50. COÖRDINATIE

###### .55. Met andere posten:

…

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

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

.61.10. Voor te leggen documenten:

.61.13. ISO 9001:2000-certificaat:

Het volledige productieproces dient te zijn gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 14001.

###### .66. Waarborg:

#Een garantie van 10 jaar op mechanische en fysische eigenschappen, waaronder kleurechtheid, zal door de fabrikant van het plaatmateriaal worden gewaarborgd.

# Rockpanel-posten voor de meetstaat

Rockpanel Ply - Afwerkingsplaten op basis van minerale wolvlokken, samengeperst onder hoge druk met een kleine hoeveelheid bindmiddel, voorzien van een lichtgrijze primerlaag - Toepassing in geventileerde gevelconstructies

#### P1 MW-platen Rockpanel Ply met lichtgrijze primerlaag [volgens plannen en detailtekeningen] VH [m²]

#### #P3 [niet zichtbare mechanische bevestiging, weggeplamuurd] PM [1]

#### #P3 [zichtbare mechanische bevestiging] PM [1]

#### #P3 [gelijmde bevestiging] PM [1]

#### #P4 [eind-/kleurlaag in lakkerij] [kleur] PM [1]

# Rockpanel-normvermeldingen

.33.42. Maateigenschappen:

>[NBN EN 438-2:2005](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+438-2&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - Hoge-druk decoratief laminaat [HPL] - Platen gebaseerd op thermohardende harsen (gewoonlijk Laminaat genoemd) - Deel 2: Bepaling van de eigenschappen = EN 438-2:2005 [ICS: 83.140.20]

.33.43. Gewicht, massa:

>[NBN EN 323:1994](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=&b=&c=&d=EN+323&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - Houtplaten - Bepaling van de dichtheid (massadichtheid) + EN 323:1993 [ICS: 79.060.01]

.33.44. Waarneming, uitzicht:

.33.51. BWR 1 Stabiliteit:

>[NBN EN 310:1994](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=&b=&c=&d=310&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=#details) - Houten platen - Bepaling van de buigelasticiteitsmodulus en buigsterkte = EN 310:1993 [ICS: 79.060.01]

>[NBN EN 1058:2010](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=&b=&c=&d=EN+1058&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - Houtachtige plaatmaterialen - Bepaling van de karakteristieke 5-procentwaarden en karakteristieke gemiddelde waarden = EN 1058:2009 [ICS: 79.060.01]

ROCKWOOL B.V. / Rockpanel

Oud Sluisstraat 5

BE-2110 Wijnegem

Tel.: 02 715 68 42

Fax.: 02 715 68 69

info@rockpanel.be

[http://www.rockpanel.be](http://www.rockpanel.be/)