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

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

- De levering en plaatsing van een afwerking, uitgevoerd in vlakke platen op basis van mineralewolvezels, met inbegrip van het verzagen van de platen op maat.

- De levering, plaatsing, bevestiging en regelen van de achterliggende constructie.

- De bevestiging aan de dragende structuur, met inbegrip van de bevestigingsmaterialen en ­middelen.

- Het voorzien van een doorgaande luchtspouw achter de gevelplaten.

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

- 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 ...

#- ...

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

### ROCKPANEL

(41) Rm1

Rockpanel Uni - Afwerkingsplaten in geperst steenwol van basalt, leverbaar in 4 basiskleuren

##### .20. MEETCODE

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

.21.20. Pro Memorie. **[PM]**

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

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

● Kenmerken.

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

.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. basisplaten:

.33.10. Beschrijving:

Vlakke homogene platen, op basis van platen in steenwol van basalt, ontworpen voor buitentoepassingen zoals gevelbekleding, dakranden, boeiboorden, dakoverstek, dakkapel, balkon- en galerijbekleding, …

.33.20. Basiskenmerken:

#.33.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: ROCKWOOL BV Rockpanel

#- Handelsmerk: Rockpanel Uni

.33.40. Beschrijvende kenmerken:

.33.42. Maateigenschappen:

- Afmetingen platen : zie meetstaat.

- Standaardafmetingen platen : verkrijgbaar in 1200 x 2500 mm en 1200 x 3050 mm

Pro Memorie : Rockpanel biedt de mogelijkheid om plaatmateriaal in verschillende formaten te leveren. Afval wordt hierdoor geminimaliseerd en overbodige kosten worden vermeden.

- Dikte: 6 mm.

- Maatvastheid: lengte verandering door vocht bij 23°C/50% RV naar 23°C/95% RV ≤ 0.30 mm/m (na 4 dagen)  
[volgens NBN EN 438-2:17:2005]

- Lineaire uitzettingscoëfficiënt volgens NBN EN 438-2:2005: 10,5 x 10-3 mm/m°K

.33.43. Gewicht, massa:

- Volumemassa: 1050 kg/m³ [volgens NBN EN 323:1994]

.33.44. Waarneming, uitzicht:

- Kleur: #leverbaar in 4 basiskleuren. #RAL 9001 #RAL 9010 # RAL 9011 #RAL 7035

.33.50. Prestatiekenmerken:

.33.51. BWR 1 Stabiliteit:

- E-modulus (buig): 3567 N/mm² [volgens NBN EN 310]

- Karakteristieke buigsterkte: ≥ 24 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 Uni 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/…

##### .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 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.

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

# Rockpanel-posten voor de meetstaat

Rockpanel Uni - Afwerkingsplaten in geperst steenwol van basalt, leverbaar in 4 basiskleuren

#### #P1 MW-platen Rockpanel Uni 6 mm [afmetingen] [afwerking/kleur] VH [m²]

#### #P1 MW-platen Rockpanel Uni 8 mm [afmetingen] [afwerking/kleur] VH [m²]

#### #P2 Houten achterconstructie PM [1]

#### #P2 Aluminium achterconstructie PM [1]

#### #P3 …

# 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.: +32 (0)2 715 68 42

Fax.: +32 (0)2 715 68 10

[info@rockpanel.be](mailto:info@rockpanel.be)

www.rockpanel.be