

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Rockpanel Uni.

Toepassingsgebied

Buitengevel; gevelbekleding.

Geschikt voor

- Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Hoge densiteit geperste steenwol gevelpanelen.

Samenstelling

Rockpanel wordt grotendeels geproduceerd van het vulkanisch gesteente basalt. Daarnaast bestaat het product voor 50% uit gerecycled materiaal: gerecyclede steenwol producten en secundaire grondstoffen van andere industrieën.

Eigenschappen algemeen

Het plaatmateriaal kan worden toegepast als decoratieve bekleding van gevels, toepassingen rondom het dak en andere detailleringen. De panelen worden gemaakt van basalt, een natuurlijke grondstof waarvan de bron als onuitputtelijk kan worden beschouwd. De natuurlijke productie van basalt is groter dan de wereldwijde vraag naar steenwol producten. Via een zeer doeltreffend productieproces kunnen wij uit 1 m3 basalt meer dan 400 m2 Rockpanel platen halen. Er wordt gebruik gemaakt van natuurlijke grondstoffen en watergedragen verfsystemen. Basalt wordt op zeer hoge temperaturen gesmolten en de gesmolten steen wordt omgezet naar steenwol vezels. Deze vezels worden samengeperst tot panelen met verschillende afwerkingen en maatvoeringen. Het materiaal is door zijn volledige recycleerbaarheid en schone demontage uitermate geschikt voor circulair bouwen.

Eigenschappen bij verwerking

Door het innovatieve productieproces ontstaan panelen met een zeer stabiel karakter. De panelen zetten bijvoorbeeld minder uit dan beton. De duurzaamheid van steen wordt gecombineerd met de verwerkbaarheid van hout. De panelen zijn door de stenen oorsprong nagenoeg onvoelig voor vocht, zijn licht van gewicht in vergelijking met andere plaatmaterialen en te bewerken met standaard houtbewerkingsgereedschappen. Geventileerde constructies met Rockpanel als decoratief plaatmateriaal bieden een optimale bescherming tegen zon, regen en vocht. Ze zijn onderhoudsarm; indien nodig kunnen ze een keer per jaar gereinigd worden.

Productspecificaties

Rockpanel Uni is leverbaar in de formaten 3050 x 1200 mm en 2500 x 1200 mm. De dikte bedraagt 6 of 8 mm.

Certificaat/label

ISO 140001.

Productieproces

Rockpanel maakt gebruik van groene stroom voor het gehele productieproces. Het productie afval wordt volledig hergebruikt.

Verpakkingsmateriaal

De pallets zijn gemaakt van FSC® hout.

Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2 Circulair materiaalgebruik; 4.3 Technische kwaliteit; 5.3 Belevingswaarde.

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energie label

