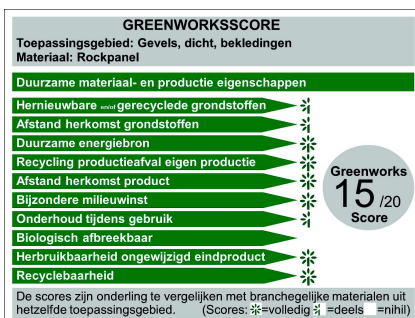


Productnaam	ROCKPANEL® plaatmateriaal.
Toepassingsgebied	1. Buitengevel.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
Materiaal	Hoge dichtheid geperste steenwol gevelpanelen.
Samenstelling	ROCKPANEL plaatmateriaal wordt grotendeels (85%) geproduceerd van het natuurlijk vulkanisch gesteente basalt. De gerecyclede inhoud is meer dan 40%. Het bestanddeel naast basalt is een hars.
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 kan uit 1 m3 basalt meer dan 400 m2 ROCKPANEL platen worden geproduceerd. Er wordt gebruik gemaakt van natuurlijke grondstoffen en watergedragen verfsystemen. Het ROCKPANEL plaatmateriaal is volledig recyclebaar en heeft een gecertificeerde levensduur van minimaal 60 jaar. ROCKPANEL gevelpanelen zijn beduidend lichter dan de meeste gevelpanelen, dit heeft grote voordelen bij de verwerking en installatie.
Eigenschappen bij verwerking	Door het innovatieve productieproces ontstaan panelen met een zeer stabiel en uniek 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 ongevoelig voor vocht, zijn licht van gewicht in vergelijking met andere plaatmaterialen en te bewerken met standaard houtbewerkingsgereedschappen. Geventileerde constructies met ROCKPANEL plaatmateriaal bieden een optimale bescherming tegen zon, regen en vocht.
Productspecificaties	Dankzij een innovatief productieproces kunnen de platen worden geleverd in elke lengte tussen 1700 en 3050 mm en in de breedte 1200 of 1250 mm. De dikte bedraagt 6, 8 of 10 mm. Naast deze diktes is er nu ook een plaat in FS-Xtra uitvoering (Europese brandklasse A2-s1, d0), deze plaat heeft een dikte van 9 mm. De mogelijkheden voor flexibele maatvoering zorgen voor een efficiënte toepassing met minder afval door zaagverlies.
Certificaat/label	ISO 14001, BRE Environmental Profiles A+/A certificate ENP 427, ECO-Platform BREG EN EPD No. 000009 and 000010 (conform EN 15804); NIBE milieuklasse 2b (Goede keuze)
Productieproces	ROCKPANEL Group maakt gebruik van groene stroom voor het gehele productieproces. Daarnaast is het met de nieuwe perslijn mogelijk om in te gaan op de vraag naar flexibele maatvoering. Hierdoor wordt zaagafval op de bouwplaats beperkt. Alle productie afval wordt gerecycled en opnieuw gebruikt om hoogwaardige steenwol vezels te produceren. Hierdoor is er een minimale afvalstroom.
Verpakkingsmateriaal	De pallets zijn gemaakt van FSC hout.
Effect op GPR score	2.1 Milieuprestatie; 2.2.3 herkomst grondstoffen en materialen.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energielabel	



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Rockpanel

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	
Geluid	
Visueel	
Lucht kwaliteit	
Economisch	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL MAT-5 MAT-8
<input checked="" type="checkbox"/> Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.	
BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.	
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.	