

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green Works**  
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

**Productnaam** Lafarge Pregyfeu-A1 (brandwerende gipskartonplaat).

**Toepassingsgebied** Droge afbouw; gipsplaten.

**Geschikt voor**  Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** Gipskartonplaat.

**Samenstelling**

- 86 % rookgasontzwevelingsgips (restprodukt, REACH geregistreerd).
- 10 % recycling gips (uit bouw-, sloop- en productieafval).
- 4 % karton (gerecycled papier/karton).

**Eigenschappen algemeen**

Materiaalklasse A1-s1, d0 (B).  
Constructieve toepassing: montage op staal- of houtprofielen met schroeven.  
Product is volledig recyclebaar, hergebruik is beperkt mogelijk, is niet biologisch afbreekbaar en heeft geen schadelijke stoffen.  
Bijzondere toegevoegde waarde: isolerend, vochtregulerend, brandwerend en geluidsolerend.  
Levensduur: levenslang.  
Zeer geschikt in brandwerende bekleding staalconstructies, houtskeletbouw (energiezuinig), renovatie, nieuwbouw.

**Eigenschappen bij verwerking**

Gezond product bij productie en verwerking, lage blootstelling stof bij juiste verwerking en geen RCS.  
(Respirable Crystalline Silica > respirabel kristallijn silica; blootstelling aan kwarts (silica) kan effect hebben op de luchtwegen).  
Geen onderhoud nodig.  
Makkelijk en snel te verwerken in vergelijking met andere onbrandbare plaatmaterialen.

**Productspecificaties**

Type: Pregyfeu-A1  
• Diktes 12,5 / 15 / 20 en 25 mm  
• Breedtes: 1200 mm  
• Kantuitvoeringen: AK en VK.

**Certificaat/label** Productie: ISO 9001 en ISO 14001. LCA in voorbereiding.

**Productieproces**

Grondstoffen zijn restprodukten / recyclemateriaal. Aanvoer gips vnl. met binnenvaartschepen. Energiebesparing door WKK, warmteterugwinning en procesoptimalisatie. Waterbesparing door winning regenwater. Alle productieafval wordt gerecycled. Overig afval wordt zoveel mogelijk gescheiden ingezameld. Stofemissie naar atmosfeer < 10 mg/m3. Lage NOx emissie. Wielreiniging vrachtwagens (wielen worden smerig bij het lossen van het gips op de gipsbult, reiniging voorkomt bodemvervuiling). LPG hefrucks. Bouw- en sloopafval wordt extern ingezameld en gereinigd en vervolgens bij de productie gebruikt als grondstof. Afvalwater wordt hergebruikt in proces, dus geen afvalwaterstromen extern.

**Verpakkingsmateriaal** Pallets (statiegeldsysteem).

**Effect op GPR score** 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.1.6 Geluidwering verlijfsruimten; 3.2.4. Uitstoot schadelijke stoffen; 5.2.5 Verandering indeling.

**Greenworksscore**  
**Ranking binnen rekeninstrumenten**  
**Greenworks comfort kenmerken**  
**Energielabel**

