

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**GREEN
WORKS**
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam Lafarge Pregyfeu-A1 (brandwerende gipskartonplaat).

Toepassingsgebied Droge afbouw; gipsplaten.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

Materiaal Gipskartonplaat.

Samenstelling

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

Eigenschappen algemeen

Materiaalklasse A1-s1, d0 (B).
 Constructieve toepassing: montage op staal- of houtprofielen met schroeven.
 Schadelijke stoffen: geen.
 Product is volledig recyclebaar, hergebruik is beperkt mogelijk en het is niet biologisch afbreekbaar.
 Bijzondere toegevoegde waarde: isolerend, vochtregulerend, brandwerend en geluidsisolerend.
 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 restproducten / recycle materiaal. 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 heftrucks. 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

