

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam Lafarge Pregyfeu-A1 (brandwerende gipskartonplaat).

Toepassingsgebied Afwerklaag voor binnenwand en plafond.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Gipskartonplaat.

Samenstelling

- 86 % rookgasontzavelingsgips (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 geluïdsoluerend.
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 / 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).

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: Gipskartonplaat, enkel beplaat, zonder isolatie (NBVG)

Element **Binnenwanden** CAT.2 **€ 1.02**
Toepassingsgebied € 16.31 **€ 0.10**

Niet constructief, systeemwand, niet dragend

Element **Plafondafwerking** CAT.2 **€ 0.78**
Toepassingsgebied € 39.25 **€ 0.07**

Verlaagde plafonds

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-1-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: LAFARGE PREGYFEU-A1 (BRANDWEREND)
TOEPASSING: afwerklaag voor binnenwand en plafond

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

| | | | | |
|-------|----------------|----------|-------------|------------|
| > 95% | ≤ 50 | volledig | 100% intern | < 200 km |
| > 50% | 50-800 km | deels | 100% extern | 200-800 km |
| ja | onderhoudsvrij | ja | ja | ja |
| nee | onderhoudsarm | nee | nee | nee |

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product Kenmerk niet van toepassing op dit product

