

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Lafarge Pregyfeu-A1 (brandwerende gipskartonplaat).

Toepassingsgebied

Afwerklaag voor binnenwand en plafond.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Gipskartonplaat.

Samenstelling

- 86 % rookgasontzwavelingsgips (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 geluidsisolierend.
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 **€ 1.05**

Toepassingsgebied € 16.31 **€ 0.10**

Niet constructief, systeemwand, niet dragend

Element **Plafondafwerking** CAT.2 **€ 0.80**

Toepassingsgebied € 39.25 **€ 0.07**

Verlaagde plafonds

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024
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

 HERNIEUWBAAR EN/OF GERECYCLED GRONDSTOFFEN > 95%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig	 RECYCLING PRODUCTIEAFVAL 100% intern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
 BIJZONDERE MILIEUWINST ja	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij	 REPARABEL ja	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja	 HERBRUIKBAARHEID ja
nee	onderhoudzaam	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**