

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

GREENWORKS
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam Lafarge LaDura (extra harde, stootvaste 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 A2-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 geluidsisolierend.
 Levensduur: levenslang.
 Zeer geschikt in houtskeletbouw (energiezuinig), renovatie en 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 niet dragende scheidingswanden.
 Bij houtskeletbouw als tijdelijke winddichte afwerking bruikbaar (Scandinavisch concept).

Productspecificaties

- Typen: LaDura (extra harde, stootvaste, brandwerende en geluidsisolerende platen Type DFGH1IR), diktes 10 / 12,5 en 15 mm, breedtes: 500 / 600 en 1200 mm. Kantuitvoeringen: AK, VK en 4AK.
- Specificaties gipsplaten en binnenwanden met Lafarge gipskartonplaten volgens KOMO-certificaat IKB1744/08.

Certificaat/label

Productie: ISO 9001 en ISO 14001.
 Produkt: EN520, KOMO BRL 1003, DIN18180. 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 smering 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 hergebruik 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

