

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam** Lafarge LaDura (extra harde, stootvaste 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 A2-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 bestaat niet uit schadelijke stoffen.  
Bijzondere toegevoegde waarde: isolerend, vochtregulerend, brandwerend en geluidsisolerend.  
Levensduur: levenslang.  
Zeer geschikt in houtskelbouw (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 houtskelbouw 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 restprodukten / recyclebaar 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 hefrucks. 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**

**GREENWORKSSCORE**  
Toepassingsgebied: Inbouw, binnenwanden, niet dragend, systeem  
Materiaal: Lafarge LaDura (extra harde, stootvaste gipskartonplaat)

**Duurzame materiaal- en productie eigenschappen**

- Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

**Greenworks Score 10/22**

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegeleijk materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: \* = volledig, † = deels, = nihil)

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

**GPR MATERIAAL**

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

**Element** CAT.2  
**Binnenwanden** € 0.74  
Toepassingsgebied € 1.94 € 0.74  
Niet constructief, systeemwand, niet dragend

**Element** CAT.2  
**Vloeren** € 0.50  
Toepassingsgebied € 2.65 € 0.50  
Vrijdragende vloeren, plafondafwerking, verlaagd

**Score binnen NL-sfb element GPR materiaal**  
\*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0  
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen / b jaar, kantoren bJ jaar)

