

**Green
works**
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Lafarge LaDura (extra harde, stootvaste gipskartonplaat).
-------------	---

Toepassingsgebied Afwerklaag voor binnenwand en plafond.

Geschied voor

☒ Nieuwbouw	☒ Woningbouw
☒ Renovatie	☒ Utiliteitsbouw

Materiaal	Gipskartonplaat
-----------	-----------------

Samenstelling

- 86 % rookgasontzwezelingsgips (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 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 kristallijin 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 DFGH11R), 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 / 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 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).

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

GPR
MATERIAAL

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

Element	CAT.2	Score
Binnenwanden		
Toepassingsgebied	€ 16,31	€ 0,10
Niet constructief, systeemwand, niet dragend		
Element	CAT.2	
Plafondafwerking		
Toepassingsgebied	€ 39,25	€ 0,07
Verlaagde plafonds		

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabank peildatum 1-9-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KERNNENKEN

PRODUCT: LAFARGE LADURA

TOEPASSING: afwerkbaar voor binnenwand en plafond

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF ENERGIEELZIE INHOUDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAME ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTIEAFVAL	 HERKOMST PRODUCT
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
 BIJZONDERE MILIEUVRIJST	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARABEL	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAAR	 HERBRUIKBAARHEID
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