

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Gyproc A Cradle to Cradle gipskartonplaat.

Toepassingsgebied

Afwerklaag voor binnenwand en plafond.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

Materiaal

Gipskartonplaat.

Samenstelling

97% rookgasontzwavelingsgips, waarvan ca. 10% gerecycled.
3% gerecycled karton.

Eigenschappen algemeen

Brandklasse A2.
Vrij van schadelijke stoffen (VOS uitstoot < 15 ug/m3).
Volledig recyclebaar.
Levensduur = 50 jaar.
Past binnen IFD bouwen, Slimbouwen, Passief bouwen.

Eigenschappen bij verwerking

Gipskartonplaten hebben geen schadelijke eigenschappen bij verwerking. Doordat de platen met een Stanley-mes gesneden kunnen worden (en dus niet gezaagd hoeven te worden), blijft de stofproductie beperkt.
Gips heeft een gunstig effect op het binnenklimaat van gebouwen: het hoge aantal poriën in gipskartonplaten maakt een snelle opname en afgifte van water mogelijk, zowel in vloeibare vorm als in de vorm van damp.
Wanden op basis van gipskartonplaten behalen hoge prestaties op het gebied van geluidsisolatie en brandwerendheid.

Productspecificaties

- Breedtes: 600 / 900 / 1200 mm, lengten: 2000-3600 mm, diktes: 9,5 / 12,5 / 15 mm.
- Enkel beplate scheidingswand v.v isolatie: Rw = 43dB / dubbel beplate scheidingswand v.v. isolatie: Rw = 50dB.
- Emissie: 6,23 kg CO2-eq.
- Grondstoffen: 4,41E-2 kg Sb-eq.

Certificaat/label

Cradle to Cradle-Bronze certificaat, ISO 14001, NIBE milieuklasse 2a, gezondheidsklasse 1a.

Productieproces

Gipskartonplaten worden geproduceerd door ro-gips te calcineren en met water te mengen tot een homogene specie.
Deze specie (mengsel) wordt in een kartonlaag gegoten en in een oven gedroogd.

Verpakkingsmateriaal

Cradle to Cradle-Bronze certificaat, ISO 14001, NIBE milieuklasse 2a, gezondheidsklasse 1a.

Greenworks kenmerken

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

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

Element	CAT.2	€ 1.02
Binnenwanden		
Toepassingsgebied	€ 16.31	€ 0.10
Niet constructief, systeemwand, niet dragend		
Element	CAT.2	€ 0.78
Plafondafwerking		
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: GYPROC A GIPSKARTONPLAAT

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	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: GYPROC A GIPSKARTONPLAAT

TOEPASSING: afwerklaag voor binnenwand en plafond

Kenmerken m.b.t. comfort

MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product

