

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam Gyproc A Cradle to Cradle gipskartonplaat.

Toepassingsgebied Afwerklaag voor binnenwand en plafond.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ 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 scheidingwand v.v isolatie: $R_w = 43\text{dB}$ / dubbel beplate scheidingwand v.v. isolatie: $R_w = 50\text{dB}$.
• 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 (€)*
GPR MATERIAAL
Materiaal: Gipskartonplaat 100 mm, enkel beplaat, zonder isolatie (NBVG)

Nationale Milieudatabase
Milieudatabase voor gebouwen

Element **Binnenwanden** CAT.2 € 1.05
Toepassingsgebied

Niet constructief, systeemwand, niet dragend

€ 16.31 € 0.10

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: GYPROC A GIPSKARTONPLAAT

TOEPASSING: afwerklaag voor binnenwand en plafond

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLED PRODUCTIEINPUTS > 95% > 50%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50 50-800 km	 DUURZAME ENERGIEBRONNEN volledig deels	 RECYCLING PRODUCTIEAFVAL 100% intern 100% extern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km 200-800 km
 BLIJZENDE MILIEUWINST ja nee	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij onderhoudsarm	 REPARABEL ja nee	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja nee	 HERBRUIKBAARHEID ja nee
 RECYCLEBAARHEID ja nee				

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product

Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: GYPROC A GIPSKARTONPLAAT

TOEPASSING: afwerklaag voor binnenwand en plafond

Kenmerken m.b.t. comfort

 THERMISCH COMFORT MAN 04 HEA 04	 GELUIDSWERING HEA 05	 VISUEEL COMFORT HEA 01 ENE 03	 LUCHTKWALITEIT HEA 02 HEA 03 POL 02	 ECONOMISCH MAT 01 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 2023 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

BREEAM credit niet van toepassing op dit product