

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Gyproc A Cradle to Cradle gipskartonplaat.

Toepassingsgebied

Droge afbouw; gipsplaten.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

Materiaal

Gipskartonplaat.

Samenstelling

97% rookgasontzwevelingsgips, 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

Saint-Gobain Gyproc gipskartonplaten worden geleverd op een statiegeldpallet.

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 Energie-label

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Inbouw, binnenwanden, niet dragend, systeem
Materiaal: Gyproc A gipskartonplaat

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

**Greenworks
11 / 20
Score**

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Score: ☼=volledig ☼=deels ☼=niht)

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 10 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Gyproc A gipskartonplaat

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch
- Geluid
- Visueel
- Luchtkwaliteit BREEAM-NL HEA 02
- Economisch BREEAM-NL MAT 01 MAT 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.

