

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Gyproc Classic scheidingswanden.

Toepassingsgebied Droge afbouw; scheidingswanden.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Gyproc A gipskartonplaat, Gypframe staalprofiel, Isover glaswol.

Samenstelling Gyproc A gipskartonplaat: 97% rookgasontzwavelingsgips, waarvan 15-20% gerecycled; 3% gerecycled karton.
Gypframe: Verzinkt staal (37% gerecycled).
Isover glaswol: 70% gerecycled glasscherven, zand, bindmiddel.

Eigenschappen algemeen Brandklasse A2.
Vrij van schadelijke stoffen (VOS uitstoot < 15ug/m3).
Volledig recyclebaar.
Levensduur = 50 jaar.
Past binnen IFD bouwen, Slimbouwen en 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 •Plaatdikte 12,5/15mm; profielbreedte 45/50/70/75/100mm
•Enkel beplate scheidingswand v.v. isolatie: Rw = 41dB / dubbel beplate scheidingswand v.v. isolatie: Rw = 50dB.
•Emissie: 14,35kg CO2-eq (-27% t.o.v. branche gemiddelde)
•Grondstoffen: 9,69E-2 kg Sb-eq.

Certificaat/label ISO 14001 (beplating en glaswol), NIBE milieuklasse 1a, gezondheidsklasse 1a.

Productieproces Gipskartonplaten worden geproduceerd door ro-gips te calcineren en met water te vermengen 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 1.1 Energieprestatie; 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 Classic scheidingswanden

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 **12** / 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 met isolatie (NBVG)

Element **Binnenwanden** CAT.2 **€ 0,94**

Toepassingsgebied **Niet constructief, systeemwand, niet dragend**

€ 1,94 € 0,74

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 Classic scheidingswanden

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
- Visueel BREEAM-NL HEA 02
- Luchtkwaliteit BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07
- Economisch

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.