

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Faay W'all-in-One (PG voorzetwand).

Toepassingsgebied

Thermisch isolerende voorzetwand.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

PIR hardschuim kern, aan beide zijden voorzien van 9,5 mm gipsplaat.

Samenstelling

De basisgrondstof is PIR.
Deze PIR isolatieplaat is aan beide zijden voorzien van een dampremmende reflecterende alu folielaag verlijmd op een 9,5 mm dikke gipsplaat.

Eigenschappen algemeen

W'all-in-One is vrij van schadelijke stoffen.
Voor zowel binnengevels als ook daken is W'all-in-One een uitstekende oplossing.
Het product kan worden toegepast in klimaatneutrale gebouwen.
W'all-in-One haalt uitstekende prestaties betreft isolatiewaarden.
Het product is bovendien zeer duurzaam en milieuvriendelijk wat blijkt uit de LCA (LevensCyclusAnalyse) uitgevoerd door Ecochain.

Eigenschappen bij verwerking

Wall in One is licht van gewicht en makkelijk te verwerken.
De kern bestaat uit PIR, wat bekend staat als een zeer duurzaam isolatiemateriaal.
W'all-in-One biedt een hoge isolatiewaarde bij een minimale dikte en is daardoor ruimtebesparend.
Het systeem is ongevoelig voor vocht, voorkomt koudebruggen en zorgt voor een blijvend thermisch rendement.

Productspecificaties

Rd: PG60 - 2.26 • PG70 - 2.71 • PG90 - 3.6 • PG110 - 4.49 • PG120 - 4.94 • PG150 - 6.27.
Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ D-waarde 0,022 W/(m·K).
Euro brandklasse (EN 13501-1): E als product, B-s1, d0 in applicatie.
Densiteit min. 30 kg/m³. LCA cat.1 opgenomen in de NMD.

Certificaat/label

KOMO gecertificeerd, ISO 9001, ISO 14001, LCA en BCRG verklaring (voorheen ISSO).

Productieproces

Zeer energiezuinig productieproces.
PIR-platen kunnen gemaakt worden van hergebruikt PIR-isolatiemateriaal.
PIR fabrieken hebben een lage CO₂-uitstoot en recycleren afval.
Bij het samenstellen van het W'all-in-One systeem wordt gebruik gemaakt van hernieuwbare energie d.m.v. zonnepanelen.

Verpakkingsmateriaal

LDPE folie voor pakken op de pallets.
Het lichte gewicht en weinig volume van de verpakking zorgt voor minder CO₂-uitstoot.

Greenworks kenmerken

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

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

Element
Binnenwanden
Toepassingsgebied € 16.31 CAT.2 € 0.10
Systeemwand, niet constructief
Materiaal: NVPU PU plaat gecacheerd alulaminaat Rc 4,7
Element
Gevels
Toepassingsgebied € 41.63 CAT.2 € 0.27
Buitenwanden, niet constructief, isolatielagen

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: FAAY W'ALL-IN-ONE (PG VOORZETWAND)
TOEPASSING: thermisch isolerende voorzetwand

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLEDE GRONDSTOFFEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRON	RECYCLING PRODUCTAFVAL	HERKOMST PRODUCT
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km

BLIJZENDE MINIMUM	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	HERBRUIKBAARHEID	RECYCLEBAARHEID
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 Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
PRODUCT: FAAY W'ALL-IN-ONE (PG VOORZETWAND)
TOEPASSING: thermisch isolerende voorzetwand

Kenmerken m.b.t. comfort

THERMISCH COMFORT	GELUIDWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
☒	☒	☒	☒	☒
MAN 04 HEA 04	HEA 05	HEA 01 ENE 03	HEA 02 HEA 03 POL 02	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