

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

## Productnaam

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

## Toepassingsgebied

Isolatie; wand-, en dakisolatie.

## 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:  $\lambda$ D-waarde 0,022 W/(m·K).  
Euro brandklasse (EN 13501-1): E als product, B-s1, d0 in applicatie.  
Densiteit min. 30 kg/m<sup>3</sup>. LCA cat.1 opgenomen in de NMD.

## Certificaat/label

KOMO gecertificeerd, ISO 9001, ISO 14001, LCA en ISSO gecertificeerd.

## Productieproces

Zeer energiezuinig productieproces.  
PIR-platen kunnen gemaakt worden van hergebruikt PIR-isolatiemateriaal.  
PIR fabrieken hebben een lage CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-uitstoot.

## Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie, 2.1 Milieuprestatie.

## Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

**GREENWORKSSCORE**  
Toepassingsgebied: Buitenwanden, niet constructief, systeemwanden  
Materiaal: Faay W'all-in-One (PG voorzetwand)

**Duurzame materiaal- en productie eigenschappen**

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

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegeleijkende materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: \* = volledig ; = deels = nihil)

Greenworks  
**9/22**  
Score

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

**GPR**  
MATERIAAL

Materiaal: Systeemwand, PIR-gipspaneel W'All-in-One 60 mm

Element **Buitenwanden** CAT.1 € 2,87

Toepassingsgebied **Niet constructief, systeemwanden**

€ 9,74 € 1,98

**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 15 jaar, kantoren 50 jaar)

**GREENWORKS COMFORT KENMERKEN**  
Product: Faay W'all-in-One (PG voorzetwand)

**Kenmerken m.b.t. comfort**

- Thermisch  BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid
- Visueel
- Luchtkwaliteit
- 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.