

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Dewin FermaPIR®.

Toepassingsgebied

Na-isoleren van binnenzijde wand en plafond.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

Materiaal

Geïsoleerde bouwplaat van fermacell® gipsvezelplaat met verlijmd dampremmende PIR-isolatie.

Samenstelling

Fermacell® gipsvezelplaat geproduceerd uit hernieuwbare grondstoffen (gips en oud papiervezels).
Volvlaks verlijmd met PIR hard polyisocyanuraatschuim voorzien van 2-zijdig alukraft (dampremmend).



Eigenschappen algemeen

Afwerken en isoleren met 1 plaat en makkelijk te monteren voor binnenzijde wand of plafond.
Door de hoge isolatiewaarde van PIR blijft er méér NVO (netto vloer oppervlak) over.
De plaat heeft een stootvast en vandalismebestendige afwerklaag, waarop de montage van armaturen en leidingen mogelijk is.
Het element hoeft voor een esthetisch aanzicht niet afgewerkt te worden, maar kan wel op alle gebruikelijke manieren voor fermacell worden bewerkt, zoals schilderen, behangen, pleisteren of betegelen.

Eigenschappen bij verwerking

Onderhoudsvrij product met lange levensduur. Montage mogelijk door mechanische bevestiging of verlijming.
De robuustheid van het element maakt een houten constructie achter het element in vele gevallen niet noodzakelijk.

Productspecificaties

Leverbaar als plafondelement (met facet afwerking rondom) in de maat 1200x600 mm.
Leverbaar als wandelement in de maten 2400x1200, 3000x1200, 2400x600 en 3000x600.
De fermacell afwerkplaat is 10mm dik, de dikte van de PIR isolatie is standaard leverbaar van 30mm t/m 140 mm.
De Rc waarde bij wandtoepassing bedraagt max. 6,72 bij een dikte van 140mm. Op aanvraag ook andere maten. Brandklasse: B-s1, d0.

Certificaat/label

ISO14001, BCRG (Berekening Rc-waarden). (ISSO gecertificeerd).

Productieproces

Het productieproces is volledig ISO-14001 gecertificeerd, er wordt gebruik gemaakt van groene energie.
Het afval wordt hergebruikt.

Verpakkingsmateriaal

Zoveel mogelijk onverpakt, in krimpfolie op houten pallets.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: DEWIN FERMAPIR®					
TOEPASSING: na-isoleren van wanden en plafond					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
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: DEWIN FERMAPIR®				
TOEPASSING: na-isoleren van wanden en plafond				
Kenmerken m.b.t. comfort				
thermisch comfort	geluidwering	visueel comfort	luchtkwaliteit	economisch
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03
<input checked="" type="checkbox"/> 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.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		

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

GPR MATERIAAL

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

Element **CAT.2** € 1.02

Toepassingsgebied € 16.31 € 0.10

Systeemwand, niet constructief

Materiaal: NVPU PU plaat gecacheerd alulaminaat Rc 4,7

Element **CAT.2** € 2.44

Toepassingsgebied € 41.63 € 0.27

Buitenwanden, niet constructief, isolatielagen

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-1-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)