

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam IKO Enertherm.

Toepassingsgebied Isolatie voor de gevel.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal PIR isolatieschuim.

Samenstelling IKO enertherm is een isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraatschuim. Hoofdbestanddelen zijn: MDI= Methaan Di-fenyl Isocyanaat, Polyester Polyolen, TCCP=Tri Chloro Propyl Fosphaat en blaasmiddel pentaan.

Eigenschappen algemeen IKO enertherm is een 100% CFK's HCFC's of HFK's -vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een cachering, meerlaags ALU, Kraft-ALU massief ALU, MG, BGF of een combi van de laatste 2. IKO enertherm kan worden toegepast voor spouw, geventileerde gevels, dak (binnen/buiten, plat/hellend), kelder, vloer & binnenmuur. IKO enertherm past daarom uitstekend in energie-neutrale en Passief bouw.

Eigenschappen bij verwerking Licht van gewicht ca. 32 kg/m³, gegarandeerde isolatiewaarde over levensduur van het gebouw, vormvast onder extreme condities over de levensduur van het gebouw. Hoge treksterkte bij verlijming en door hoge druksterkte een goede beloopbaarheid. Door de lage lambda-waarde wordt een hoge isolatiewaarde bereikt waardoor de constructie slanker gedimensioneerd kan worden. Hierdoor is er minder volume transport nodig.

Productspecificaties Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_D : 0,022 W/(m.K). Volumegewicht: $\pm$ 32 kg/m³. Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq$ 175 kPa (17,5 ton/m²). Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C ($\leq$ 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting). Gesloten cellen: meer dan 95%. Waterdampdiffusieweerstand PIR schuim: μ = 60 - ALU-cachering: μ > 100.000. Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%). Voor overige specificaties zie technisch fiche.

Certificaat/label ISO 14001, EPD, ISO 9001, KOMO, CTG, ATG, Pure Life, FM approved, Avis Technique, CE, BBA, Acermi en BCRG verklaring (voorheen ISSO).

Productieproces Zeer energiezuinig proces waarbij de optimale balans tussen grondstof-, en energiegebruik zorgen voor een minimale milieubelasting. Verder wordt er een positieve bijdrage geleverd aan de vermindering van CO₂ uitstoot. Er wordt gebruik gemaakt van groene stroom en aardgas voor de productie van IKO enertherm.

Verpakkingsmateriaal PE-krimpfolie voor het sealen van pallets, pakken en EPS pallet blokjes.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: NVPU PU plaat gecacheerd aluminiaat Rd 4.7

€ 43,48

€ 2,44

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: IKO ENERTHERM P.I.R. ISOLATIE

TOEPASSING: isolatie voor de gevel

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLED GRONDSTOFFEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRON	RECYCLING PRODUCTIEPAAL	HERKOMST PRODUCT
> 95%	$\leq$ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
BLIJZENDE MILIEUWINST	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH ABBADEBAAR	HERBRUIKBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	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: IKO ENERTHERM P.I.R. ISOLATIE

TOEPASSING: isolatie voor de gevel

Kenmerken m.b.t. comfort

THERMISCH COMFORT	GELUIDWERKING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
☒	☒	☒	☒	☒
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	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