

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

IKO Enertherm.

Toepassingsgebied

Isolatie; dakisolatie, wandisolatie.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- 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 HCFK'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 heeft een DUBOkeur, en is door het NIBE beoordeeld als één van de beste DUBO keuzes. 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 lambdawaarde wordt een hoge isolatiewaarde bereikt waardoor de constructie slanker gedimensioneerd kan worden. Hierdoor is er minder volume transport nodig.

Productspecificaties

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λD: 0,022 W/(m.K). Volumegewicht: ± 32 kg/m³. Druksterkte bij 10% vervorming: ≥ 175 kPa (17,5 ton/m²). Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C(≤ 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

DUBOkeur, ISO 14001, EPD, ISO 9001, KOMO, CTG, ATG, Pure Life, FM approved, Avis Technique, CE, BBA, ISSO en Acermi.

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

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie ; 1.2 Energieprestatie aanvullend; 2.1 Milieuprestatie gebouw.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Gevels, dicht, isolatielagen
Materiaal: Iko enertherm P.I.R. Isolatie

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare <small>en/of</small> 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 🌿=niel)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

GPR
MATERIAAL

Materiaal: NVPU PU plaat gecacheerd aluminiaat RC 4.7

Element	CAT.2	€ 1.69
Gevels		
Toepassingsgebied		
Buitenwanden, wel/niet constructief, isolatielagen		
€ 41,63	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green);"></div>	€ 0.25

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: IKO ENERTHERM PIR isolatieplaat

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	▶ <input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
Geluid	▶
Visueel	▶
Luchtkwaliteit	▶
Economisch	▶ <input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07

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.