

Productnaam IKO enertherm.

Toepassingsgebied 4. Isolatie.

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 Fosfaat 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 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.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel

