

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	Kingspan Therma.
Toepassingsgebied	4. Isolatie.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	PIR (polyisocyanuraat).
Samenstelling	Therma wordt geproduceerd uit twee hoofdcomponenten: polyol en isocyanaat. Met behulp van een blaasmiddel wordt het opgeschuimd tussen twee cacheerlagen.
Eigenschappen algemeen	Voor zowel daken, vloeren als gevels biedt Therma een uitstekende oplossing. Therma kan toegepast worden in klimaatneutrale gebouwen en passiefhuizen. Het product kenmerkt zich door het behalen van uitstekende isolatiewaarden. Door het behalen van het DUBOkeur voor de toepassing op het platte dak, is Therma ook nog een milieuvriendelijke keuze.
Eigenschappen bij toepassing	Therma is licht van gewicht, ca.30 kg/m3 en eenvoudig te verwerken. PIR heeft een lage lambdawaarde wat het mogelijk maakt om op een eenvoudige manier slanke constructies te realiseren die voldoen aan de gestelde isolatie eis. Dunner isolatiemateriaal met dezelfde isolerende werking betekend ook een gunstig effect op transport > dunner materiaal = minder volume voor transport.
Productspecificaties	Lambdawaarde is verschillend per type en varieert tussen de 0,022 W/m.K en 0,027 W/m.K. Als voorbeeld de Rd-waarde van de spouw isolatieplaat TW50 passend bij de Lambdawaarde van 0,022 W/m.k zijn: 44 mm Rd = 2,0 55 mm Rd = 2,5 66 mm Rd = 3,0 78 mm Rd = 3,5 90 mm Rd = 4,05 102 mm Rd = 4,6 115 mm Rd = 5,2 127 mm Rd = 5,75 De afmetingen zijn verschillend per toepassing. De meest voorkomende afmetingen zijn 1200 x 600 mm en 1200 x 2400 mm
Certificaat/label	DUBOkeur, BRE klasse A+, ISO 14001 en ISO 9001, ISSO gecontroleerde kwaliteitsverklaring, CE-markering
Productieproces	Energiezuinig productieproces. Door de relatief lage densiteit wordt er een geringe hoeveelheid grondstof gebruikt. Ook het landgebruik wat nodig is voor de productie van Therma isolatieplaten is erg laag. De emissies tijdens de levensduur van de Therma isolatieplaten zijn erg laag.
Verpakkingsmateriaal	Krimpfolie voor pallets, folie (polyethyleen) voor pakken op de pallets.
Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie.
Effect op Breeam score	ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.

