

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Kingspan Therna.

Toepassingsgebied

Vloerisolatie, gevelisolatie, wandisolatie, dakisolatie.

Geschikt voor

Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

PIR (polyisocyanuraat).

Samenstelling

Therna 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 Therna een uitstekende oplossing.
Therna 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 (TR26/27 en TT46/47) is Therna ook een milieuvriendelijke keuze.

Eigenschappen bij verwerking

Therna is licht van gewicht, ca.30 kg/m³ en is eenvoudig te verwerken. PIR heeft een lage lambda-waarde 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 betekent ook een gunstig effect op transport > dunner materiaal = minder volume voor transport en opslag.

Productspecificaties

Lambdawaarde is verschillend per type en varieert tussen de 0,022 W/m.K en 0,027 W/m.K.
De afmetingen verschillen per toepassing. De meest voorkomende afmetingen zijn 1200 x 600 mm en 1200 x 2400 mm.

Certificaat/label

EPD, ISO 14001, ISO 50001 en ISO 9001, ISSO gecontroleerde kwaliteitsverklaring, OHSAS 18001, KOMO-attest, CE-markering, DUBOkeur op TR26/27 en TT46/47.

Productieproces

Energiezuinig productieproces. Door de relatief lage dichtheid wordt er een geringe hoeveelheid grondstof gebruikt.
Ook het landgebruik wat nodig is voor de productie van Therna isolatieplaten is erg laag.
De emissies tijdens de levensduur van de Therna 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 gebouw.

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

