

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Isovlas VRD Dakelement.

Toepassingsgebied

Isolatie; geïsoleerd hellend dakelement.

Geschikt voor

Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Isovlas VRD Dakelement.

Samenstelling

Enkelschalige en dubbelschalige dakelementen met Isovlas Isolatie als vulling.
Opgebouwd uit houtspaansplaat en ribhout.
Kortom, 100% natuurlijk vlas maken Isovlas VRD Dakelementen uniek.

Eigenschappen algemeen

Met Isovlas VRD Dakelementen kan eenvoudig en economisch worden voldaan aan de eisen voor thermische en akoestische isolatie in bouwconstructies. De grote warmte opslagcapaciteit geeft een hoge amplitudedemping en heeft een grote faseverschuiving tot gevolg Isovlas heeft als extra eigenschap dat het niet alleen energie tegen houdt maar ook energie kan bufferen. Daarmee zorgt Isovlas niet alleen voor thermische isolatie in de winter, maar draagt ook bij aan een koel en meer constant leefklimaat in de zomer. Verder hebben Isovlas en hout de unieke eigenschap dat zij tijdens de teelt CO2 omzetten in zuurstof.

Eigenschappen bij verwerking

Met Isovlas dakelementen bouwt u voort op het goede van de natuur. De zuiver plantaardige vezels van Isovlas veroorzaken geen irritatie en zijn niet schadelijk voor de gezondheid. Daarnaast kunnen met de constructieve dak elementen zeer grootte overspanningen gehaald worden. Met zeer goede warmte en geluidsisolatie.

Productspecificaties

T/m Rc-waarde 10 m² K/W.
T/m Ra-waarde van 39 dB(A).
Overspanningswaarde t/m 9.610 mm.

Certificaat/label

KOMO, SVE en opgenomen in ISSO databank.

Productieproces

Het zeer moderne en unieke energiezuinige machinepark stelt Isovlas Oisterwijk bv in staat om zeer weinig energie te verbruiken tijdens de productie. Een minimale milieubelasting is daarbij uitgangspunt. Het machinepark is zo ontworpen dat er geen afval plaats vindt; alle opstart stukken en stopstukken worden weer hergebruikt in de machine.

Verpakkingsmateriaal

Isovlas is verpakt in herbruikbare LDPE folie ter bescherming tegen weersinvloeden en om mechanische beschadiging te voorkomen tijdens transport en opslag. Deze folie wordt in de praktijk vaak gerecycled.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.4 Hout uit duurzaambeheerde bossen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

