

Productnaam Isovlas VRD Dakelement.

Toepassingsgebied 4. Isolatie.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Isovlas VRD Dakelement.

Samenstelling Enkelschalige en dubbelschalige dakelementen met Isovlas Isolatie als vulling. Opgebouwd uit FSC houtspaanplaat en FSC 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 Opgenomen in ISSO databank. KOMO, SVE, FSC.

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; 2.2.2 Hout uit duurz. beh. bossen; 2.2.3 herkomst grondst.en mat.; 2.2.4 Bouwmeth. en tech.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energijelabel



GREENWORKSSCORE
Toepassingsgebied: Daken, hellend, isolatielagen
Materiaal: Isovlas VRD dakelement

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

- Hernieuwbare 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

16 /20
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: * = volledig; † = deels; = nihil)

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

Materiaal: Vlaswol

Bouwdeel: **Daken**

Toepassingsgebied: **Daken, hellend, isolatielagen**

€ 71.23 **€ 0.43**

Score binnen de rekeninstrumenten module 'Milieu'

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.2.1.
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Isovlas VRD Dakelement

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL ENE-26
- Geluid BREEAM-NL HEA-13
- Visueel
- Luchtkwaliteit
- Economisch BREEAM-NL MAT-1 MAT-5

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.