

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**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 FSC® houtspaansplaat 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** KOMO, SVE, FSC® C016391 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**

**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
- Herbruikbaar ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

**BIOBASED**  
INSIDE 99-100%

**Greenworks**  
**16** /20  
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegetijde materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: \* = volledig, % = deels, # = nihil)

**GREENWORKS COMFORT KENMERKEN**  
Product: Isovlas VRD Dakelement

**Kenmerken m.b.t. comfort**

- Thermisch  BREEAM-NL ENE-26
- Geluid  BREEAM-NL HEA-13
- Visueel
- Luchtqualiteit
- 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.