

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam Isovlas bouwisolatie.

Toepassingsgebied Isolatie, wandisolatie

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Vlaswol isolatieplaat.

Samenstelling Vlasvezels, vrijgekomen bij de productie van linnen.
Tevens bevat Isovlas natuurlijke brand- en schimmelwerende middelen.
Dit zijn natuurlijke zouten en een bindmiddel bestaande uit een bico vezel welke kan worden afgebroken.
Kortom, 100% natuurlijk vlas maken Isovlas uniek.

Eigenschappen algemeen Met Isovlas 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 al 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.
Daarnaast is Isovlas perfect recyclebaar en herbruikbaar.
Verder heeft Isovlas de unieke eigenschap dat de vlasvezel tijdens de teelt CO2 omzet in zuurstof.

Eigenschappen bij verwerking Met Isovlas bouwt u voort op het goede van de natuur. De zuiver plantaardige vezels veroorzaken geen irritatie en zijn niet schadelijk voor de gezondheid.
Toepassing Isovlas PL bouwisolatie in droge omstandigheden: houtskeletbouw, massief houtbouw, na-isolatie, dak- en gevelelementen, scheidingswanden, voorzetwanden, plafondsysteem en (akoestische) isolatie van (woningscheidende) wanden.
Toepassing Isovlas PN bouwisolatie in droge omstandigheden: spouwmuren, houtskeletbouw, massief houtbouw, na-isolatie, dak- en gevelelementen, scheidingswanden, plafondsysteem en (akoestische) isolatie van (woningscheidende) wanden.

Productspecificaties PL: Diktes 40 mm 1,05 m²/KW tot en met 140 mm 3,68 m²/KW. Afmeting 60x120 cm.
PN: Diktes 40 mm 1,14 m²/KW tot en met 140 mm 4,0 m²/KW. Afmeting 60x120 cm.
Warmteopslagcapaciteit: 1550 J/kg.K Brandklasse: Euroklasse C. Geluidabsorptiecoëfficiënt: α= 0,95 Dampdiffusieweerstand: 5,7m.

Certificaats/label Opgenomen in ISSO databank. NIBE, KOMO, SVE en Stabu.

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.
Het enige afval is een klein percentage stof welke als groen afval wordt afgevoerd.

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; 2.2.3 Circulaire materialen; 3.1.4 Geluidwering scheidingswanden burelen.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
EnergieLabel

GREENWORKSSCORE
Toepassingsgebied: Gevels, dicht, daken, hellend, isolatielagen
Materiaal: Isovlas bouwisolatie

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

- Hernieuwbare en/of 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

BIOBASED
INSIDE
90-100%

Greenworks
16 / 20
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Score: 🌿=volledig 🌱=deels 🌾=niel)

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

GPR MATERIAAL

Materiaal: Vlaswol Rc 4.5

Element **Gevels** CAT.3 € 1.23 Rc = 4.7
Toepassingsgebied € 41.03 € 0.25

Element **Daken** CAT.3 € 1.66 Rc = 6.3
Toepassingsgebied € 55.44 € 0.41

Wel/niet constructief, isolatielagen

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Isovlas Bouwisolatie

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid DREEAM-NL 1IEA 05 (1-10)
- Visueel
- Luchtkwaliteit
- Economisch BREEAM-NL MAT 01

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere DREEAM-NL 2020 credits

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

