

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam Isovlas bouwisolatie.

Toepassingsgebied Isolatie, wandisolatie

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- 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: spouwmuur, 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: $\alpha = 0,95$ Dampdiffusieweerstand: 5,7m.

Certificaat/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 gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

Greenworks
16/22
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegeleijk materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: volledig deels nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

Materiaal: Vlaswol Rc 4.5

Element	CAT.	Score
Gevels	CAT.3	€ 1.23 Rc = 4.7
Toepassingsgebied		€ 41.63 → € 0.25
Buitenwanden, wel/niet constructief, isolatielagen		
Daken	CAT.3	€ 1.66 Rc = 6.3
Toepassingsgebied		€ 55.44 → € 0.41
Wel/niet constructief, dakwerking, hellend, isolatielagen		
Score binnen NL-sfb element GPR materiaal		

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per oonheid product over de geholo lovensduur 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 BREEAM-NL HEA 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 BREEAM-NL 2020 credits

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