

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Isovlas bouwisolatie.

Toepassingsgebied

Isolatie voor gevel en een hellend dak.

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, plafondsyste men en (akoestische) isolatie van (woningscheidende) wanden.
Toepassing Isovlas PN bouwisolatie in droge omstandigheden: spouwmuren, houtskeletbouw, massief houtbouw, na-isolatie, dak- en gevelelementen, scheidingswanden, plafondsyste men en (akoestische) isolatie van (woningscheidende) wanden.

Productspecificaties

PL: Diktes 40 mm 1,05 m2/KW tot en met 140 mm 3,68 m2 K/W. Afmeting 60x120 cm.
PN: Diktes 40 mm 1,14 m2/KW tot en met 140 mm 4,0 m2 K/W. Afmeting 60x120 cm.

Warmteopslagcapaciteit: 1550 J/kg.K Brandklasse: Euroklasse C. Geluidabsorptiecoëfficiënt: $\alpha = 0,95$ Dampdiffusieweerstand: 5,7m.

Certificaat/label

NIBE, KOMO, SVE, Stabu en BCRG verklaring (voorheen ISSO).

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.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Isovlas vlaswol Rd 4.7 PL en PN

PN
€ 0.77
Rd = 4.7

PL
€ 0.72
Rd = 6.3

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: ISOVLAS BOUWISOLATIE

TOEPASSING: isolatie voor gevel en hellend dak

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: ISOVLAS BOUWISOLATIE

TOEPASSING: isolatie voor gevel en hellend dak

Kenmerken m.b.t. comfort

MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	WAT 01
				WAT 03

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

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

BREEAM credit van toepassing op dit product BREEAM credit niet van toepassing op dit product