

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	Isovlas bouwisolatie.
Toepassingsgebied	4. Isolatie.
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 toepassing	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 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	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 Effect op Breeam score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie; 2.2.3 herkomst grondstoffen en materialen; 3.1.4 Geluidwering scheidingswanden burelen. ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.
Ranking binnen rekeninstrumenten en Greenworksscore	

