

Informatiekaart

Gutex Thermofibre (inblaasisolatie) 200 mm

Gutex Thermofibre is een inblaasbare houtvezelisolatie die wordt geproduceerd uit houtvezels voornamelijk afkomstig uit het Zwarte Woud. Het materiaal vult naden en kieren volledig op, waardoor een luchtdichte isolatieschil ontstaat.

Eigenschappen	
Toepassingsgebied	Inblaasisolatie, geschikt voor het isoleren van daken, gevels en vloeren
Samenstelling	Onbehandeld dennen- of vurenhout en 5,0 % ammoniumzout als brandvertrager.
CO ₂ uitstoot in kg CO ₂ -eq	4,65 kg CO ₂ -eq per m ²
CO ₂ -opslag per m ²	13,29 kg CO ₂
MKI (milieukostenindicator)	€ 0,69 per m ²
BCRG-verklaring	20260014GK
Gezondheid	Het isolatiemateriaal is onafhankelijk getoetst en Natureplus®-gecertificeerd. • Niet irriterend: geen irritatie aan huid, ogen of luchtwegen bij verwerking. • Vochtregulerend: dampopen en voorkomt condensatie en schimmelvorming. • Veilig materiaalgebruik: geen schadelijke vezels of emissies tijdens gebruik en sloop. • Comfortverhogend: stabiel binnenklimaat (temperatuur en geluid), positief voor welzijn.
Brandklasse	E
Rd-waarde (isolatiewaarde)	Rc 4,58 (bij toepassing in dak tussen gordingen 6,5% hout conform kwaliteitsverklaring).
Onderhoud	Onderhoudsarm
Verwerking	De leverancier stelt als voorwaarde dat Thermofibre uitsluitend wordt verwerkt door medewerkers die de Thermofibre-certificeringstraining hebben gevolgd. Hiermee wordt een correcte verwerking geborgd.

Eigenschappen

Bijzonderheden

Een aandachtspunt bij de toepassing van Thermofibre is de benodigde isolatiedikte om de gevraagde Rc-waarden te behalen. Het totale isolatiepakket is doorgaans dikker dan bij toepassing van bijvoorbeeld PIR of EPS. Daarnaast heeft Thermofibre een hoger gewicht, waardoor moet worden getoetst of aanvullende constructieve maatregelen noodzakelijk zijn.

Voordelen voor bewoners:

- Dampopen en vochtregulerend. Was droogt bijvoorbeeld sneller door de vochtregulerende eigenschappen.
- Minder omgevingsgeluid.
- Opwarming van de woning in de zomer is minder (wel aandacht voor zonwering bij ramen op zolder).
- Lagere energierekening.
- Voorzien van Natureplus®-certificaat.

Voordelen voor woningbouwcorporaties:

- Hernieuwbaar isolatie die in de toekomst hergebruikt kan worden.
- Circulair, dus er is geen risico op schadelijke vezels bij sloop.

Leverancier(s)

Gutex (www.gutex.nl)