

Biobased isolatiematerialen		
materiaal	lambda, W/m2K	bijzonderheden
Vlas	0,04	vooral in houtbouw, dak, wand en vloer isolatie. Is dampopen en daarmee goed te gebruiken als isolatiemateriaal bij dampopen bouwen.
Kokos	0,045	vezels van harige kokosbolster. Voor deurmatten. Non woven voor geluidsisolatie, ondervloeren en oplegtilten.
Stro	0,12	vooral in houtbouw, wanden
Riet	0,06	goede isolerende eigenschappen, vooral voor daken
Hennep	0,055	dak, wand en vloerisolatie. Goed bestand tegen schimmels.
Katoen	0,04	Van gerecyclede katoenvezels van oude kleding, brandklasse B, vochtregulerend, geluidsisolerend. Voor dak wand en vloerisolatie.
Schelpen	0,110-0,250	vooral gestort in kruipruimtes voor isolatie.
Schapenwol	0,04	goede warmte isolator en akoestische eigenschappen, dampdoorlatend en vochtregulerend. Voor dak, wand en vloerisolatie.
Kurk	0,045	uit de bast van de kurkeik. Waterafstotend, vocht en rot bestendig, geluiddempend en goede brandw. Eigenschapp.
Houtwol	0,05	gemaakt van houtvezels, in platen, voor isolatie.
Houtvezels	0,1	Samengeperste houtvezel- isolatieplaten. Vooral van restsnippen van naaldhout en houtverwerkingsproces. Is dampopen, vochtregulerend, geluidsisolerend, buigzaam, elastisch en in diktes tot wel 240 mm verkrijgbaar. Voorbeeldproduct is Gutex thermoflex. Voor dak, wand en vloerisolatie.
Cellulose	0,04	gerecyclede cellulose o.a. uit oud papier, spuitbare isolatie. Is dampopen, vochtregulerend, geluiddempend en brandwerend te maken. Uitstekend voor dampopen bouwen.
Glaswol	0,038	gemaakt van glasvezels, waarde ter vergelijking



Hennep isolatie



Kurk isolatie



Katoen isolatie

Bron en leverancier: groenebouwmaterialen .nl