

Gutex® Thermoflex

Flexibele houtvezelisolatiemat



GUTEX® houtvezelisolatie wordt vervaardigd uit natuurlijke houtvezels uit duurzaam bosbeheer.

Commerciële omschrijving

GUTEX® Thermoflex is een hoogwaardige, **flexibele houtvezelisolatiemat**, ontworpen voor isolatie tussen kepers, sporen, stijlen en andere compartimenteringen in houtbouw. Dankzij de unieke vezelstructuur beschikt de mat over een **hoge klemkracht en uitstekende stabiliteit**, waardoor Thermoflex zich stevig positioneert in het isolatievlak zonder doorzakken.

De mat is eenvoudig op maat te snijden, produceert weinig stof tijdens verwerking en zorgt voor een comfortabele, schone werkomgeving. Thermoflex levert duurzame thermische prestaties met een zeer lage λ -waarde van 0,036 W/mK.

Voordelen:

- ⊙ **Hoge klemkracht en vormvastheid** voor blijvend effectieve isolatie
- ⊙ **Flexibel en eenvoudig te plaatsen** tussen stijlen of kepers
- ⊙ **Lage stofontwikkeling** → aangename werkomstandigheden
- ⊙ **Snel en nauwkeurig te snijden** → minder afval en snellere montage
- ⊙ Natuurlijke isolatie, vrij van schadelijke stoffen

Toepassingen:

- ⊙ **Tussen-stijlenisolatie in houtskeletbouw**
- ⊙ **Dankzij de sterkte en duurzaamheid is IPE ideaal voor buitentoepassingen**
- ⊙ **Binnenisolatie in wanden, plafonds en compartimenten**
- ⊙ **Droge montage-systemen**

Visuele eigenschappen

- ⊙ Natuurlijke houtvezelkleur
- ⊙ Flexibele plaat/matvorm
- ⊙ Homogene, vezelrijke structuur



Fysieke eigenschappen	
Eigenschap	Waarde / Specificatie
Desiteit /m³	~50 kg/m³
Dampopenheid μ	2 μ
Nominale isolatiewaarde λ_D	0,036 W/mK
Rekenwaarde warmtegeleidingsvermogen λ_B	0,038 W/mK
Luchtdoorstromingsweerstand	≥ 5 kPa s/m²
Warmte opslagcapaciteit	2100 J/kgK
Brandgedrag Euroklasse volgens DIN EN 13501-1	E
Plaat toepassingsgebied	WF-EN13171-T3-TR1 AFR5
Treksterkte loodrecht op de plaat	≥ 1 kPa

Afmetingen

- ⊙ Plaatformaat 1350 x 575 mm
- ⊙ Diktes: 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / 220 / 240 mm

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. Hout-Bois van Steenberge aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.