

# Technisch informatieblad

## Gutex Thermoflex

Gutex Thermoflex is de flexibele houtvezelisolatiemat voor isolatie tussen spanten en in spouwmuren.

### Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 5,0 % Textiel vezel
- 6,00 % Ammoniumzouten

### Afvalverwerking

- Categorie oud hout: B
- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201



### Technische gegevens

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nominale dichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]               | ~ 50                        |
| Nominale thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [W/mK] | 0,036                       |
| Stoomdiffusie $\mu$                                   | 2                           |
| Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]          | $\geq 1$                    |
| Stromingsweerstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]            | $\geq 5$                    |
| Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]                  | 2.100                       |
| Maximale gebruikstemperatuur [°C]                     | 110                         |
| Brandgedrag Euroklasse volgens EN 13501-1             | E                           |
| Productnorm                                           | EN 13171:2012+A1:2015       |
| Plaatmarkering                                        | WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AFr5 |

# Technisch informatieblad

## Gutex Thermoflex

### Productgegevens

| Randafwerking                                                       | rechte kanten |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Dikte [mm]                                                          | 30            | 40    | 50    | 60    | 80    |
| Lengte × breedte [mm × mm]                                          | 1350 x 575    |       |       |       |       |
| Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]                              | 1350 x 575    |       |       |       |       |
| Dekmaat: vierkante meter per plaat [m <sup>2</sup> ]                | 0,78          |       |       |       |       |
| m <sup>2</sup> per stuk                                             | 0,78          |       |       |       |       |
| m <sup>2</sup> per pakket                                           | 9,32          | 6,21  | 6,99  | 6,21  | 4,66  |
| Gewicht per plaat [kg]                                              | 1,17          | 1,56  | 1,95  | 2,34  | 3,12  |
| Gewicht per m <sup>2</sup> [kg]                                     | 1,50          | 2,00  | 2,50  | 3,00  | 4,00  |
| Stuks per verpakking                                                | 12            | 8     | 9     | 8     | 6     |
| Pakketten per pallet                                                | 12            | 14    | 10    |       |       |
| Stuks per pallet                                                    | 144           | 112   | 90    | 80    | 60    |
| Vierkante meter per pallet [m <sup>2</sup> ]                        | 111,78        | 86,94 | 69,86 | 62,10 | 46,58 |
| Gewicht per pallet [kg]                                             | 200           |       |       |       |       |
| Nominale waarde warmteweerstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 0,80          | 1,10  | 1,35  | 1,65  | 2,20  |
| sd-waarde [m]                                                       | 0,06          | 0,08  | 0,10  | 0,12  | 0,16  |

# Technisch informatieblad

## Gutex Thermoflex

### Productgegevens

| Randafwerking                                          | rechte kanten |       |       |       |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| Dikte [mm]                                             | 100           | 120   | 140   | 160   |
| Lengte × breedte [mm × mm]                             | 1350 x 575    |       |       |       |
| Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]                 | 1350 x 575    |       |       |       |
| Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]                | 0,78          |       |       |       |
| m² per stuk                                            | 0,78          |       |       |       |
| m² per pakket                                          | 3,11          |       |       | 2,33  |
| Gewicht per plaat [kg]                                 | 3,9           | 4,68  | 5,46  | 6,24  |
| Gewicht per m² [kg]                                    | 5,00          | 6,00  | 7,00  | 8,00  |
| Stuks per verpakking                                   | 4             |       |       | 3     |
| Pakketten per pallet                                   | 12            | 10    | 8     | 10    |
| Stuks per pallet                                       | 48            | 40    | 32    | 30    |
| Vierkante meter per pallet [m²]                        | 37,26         | 31,05 | 24,84 | 23,29 |
| Gewicht per pallet [kg]                                | 200           |       |       |       |
| Nominale waarde warmteweerstand R <sub>D</sub> [m²K/W] | 2,75          | 3,30  | 3,85  | 4,40  |
| sd-waarde [m]                                          | 0,20          | 0,24  | 0,28  | 0,32  |

# Technisch informatieblad

## Gutex Thermoflex

### Productgegevens

|                                                        |               |       |       |       |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| Randafwerking                                          | rechte kanten |       |       |       |
| Dikte [mm]                                             | 180           | 200   | 220   | 240   |
| Lengte × breedte [mm × mm]                             | 1350 x 575    |       |       |       |
| Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]                 | 1350 x 575    |       |       |       |
| Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]                | 0,78          |       |       |       |
| m² per stuk                                            | 0,78          |       |       |       |
| m² per pakket                                          | 2,33          | 1,55  |       |       |
| Gewicht per plaat [kg]                                 | 7,02          | 7,8   | 8,58  | 9,36  |
| Gewicht per m² [kg]                                    | 9,00          | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| Stuks per verpakking                                   | 3             | 2     |       |       |
| Pakketten per pallet                                   | 8             | 12    | 10    |       |
| Stuks per pallet                                       | 24            |       | 20    |       |
| Vierkante meter per pallet [m²]                        | 18,63         |       | 15,53 |       |
| Gewicht per pallet [kg]                                | 200           |       |       |       |
| Nominale waarde warmteweerstand R <sub>D</sub> [m²K/W] | 5,00          | 5,55  | 6,10  | 6,65  |
| sd-waarde [m]                                          | 0,36          | 0,40  | 0,44  | 0,48  |

# Technisch informatieblad

## Gutex Thermoflex

### Toepassingsgebieden

- Tussen houten staanders bij binnen- en buitenwanden
- Tussen spanten isolatie
- Plafondisolatie
- Scheidingswanden/droogbouw

### Voordelen

- Aanpasbaar, omdat het buigzaam en elastisch is
- Uitstekende warmte-isolatie
- Eenvoudige en snelle verwerking
- Vochtregulerend
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)

### Verwerkingsinstructies

#### Algemeen

- Controleer de bouwfysische aspecten van de constructie.
- De houtvezelplaten beschermen tegen vocht, droog opslaan en verwerken.
- Pallets niet op elkaar stapelen
- Goede thermische isolatie en minimalisering van koudebruggen.
- Verbetering van de geluidsisolatie.
- Snijden (niet zagen) met daarvoor geschikt gereedschap, bijvoorbeeld Aligatorzaag of isolatiezaag met daarvoor geschikte messen. Vraag uw leverancier om advies.
- Boren met metaal- of steenboor bij maximaal toerental.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- Verhoogde vochtbelasting aan de binnenzijde moet vermeden worden.
- Gutex houtvezelisolatieplaten kunnen gedurende langere tijd worden blootgesteld aan temperaturen tot 100 °C. Belasting met open vuur moet voorkomen worden. Warmtebronnen, zoals inbouwspotjes, dienen ontbrandbaar in te worden gebouwd.
- De wettelijke voorschriften m.b.t. het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen.

#### Tussen houten regelwerk en metalstud profielen

- Met overmaat (10 tot 15 mm) in lengte en breedte op maat snijden en inklemmen.
- Door het inklemmen zet de houtvezelplaat zich en worden naden en kieren vermeden.
- Met betrekking tot geluidsisolatie is een vulling van 80% in de dikte van het regelwerk voldoende.
- Met inachtneming van de overmaat kunnen twee stukken houtvezelplaten naast elkaar worden verwerkt, waardoor zaagverlies geminimaliseerd wordt.
- Verwerkte houtvezelplaten in plat dak, hellend dak en plafonds moeten na maximaal 3 dagen tegen uitvallen worden beschermd.

Meer gedetailleerde informatie vindt u op: [www.gutex.nl](http://www.gutex.nl). Voor vragen kunt u ook terecht bij onze technische adviseurs: [technischadvies@gutex.nl](mailto:technischadvies@gutex.nl)

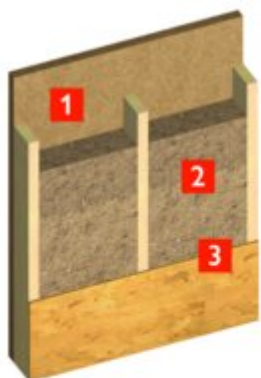
# Technisch informatieblad

## Gutex Thermoflex

---

### Detailuitvoeringen

Constructieadvies



- 1** Gutex Thermowall/Gutex Thermowall-gf
- 2** Gutex Thermoflex tussen houten staander
- 3** OSB-plaat