









Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Multitherm
Randafwerking	T+Gx4
Dikte (mm)	40/60/80/100/120/140/ 160/180/200
Lengte x breedte (mm)	1760 x 600
m ² per plaat	1,056
Dekkende maat, lengte x breedte (mm)	1740 x 580
Gewicht per plaat (kg)	5,91/8,87/11,83/14,78/ 17,74/20,70/23,65/26,61/ 29,57
Gewicht pro m ² (kg)	5,6/8,4/11,2/14/16,8/ 19,6/22,4/25,2/28
Platen per pallet	54/36/26/22/18/16/14/ 12/10
m ² per pallet	57,02/38,02/27,46/ 23,23/19,01/16,90/14,78/ 12,67/10,56
Densiteit (kg/m ³)	140
Gewicht per m ² (kg)	350
Dampdiffusie (μ)	4
Sd-waarde (m)	0,16/0,24/0,32/0,40/0,48/ 0,56/0,64/0,72/0,80
Drukspanning of drukvastheid (kPa)	70
egaanbaarheid loodrecht op de plaatoppervlakte (kPa)	7,5
Kortstondige wateropname (kg/m ²)	1
Luchstromingsweerstand (kPas/m ²)	100
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
randweerstand: Euroklasse volgens DIN EN 13501-I	E
 Europese Unie	
Thermische geleidbaarheid λ _D (W/mK)	0,040
Thermische weerstand R _D (m ² K/W)	1,00/1,50/2,00/2,50/3,00/ 3,50/4,00/4,50/5,00
    	

Betekenis: WF-EN 13171-T4-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-WS1.0-MU4-AF,100
 Afval: oud hout, categorie A2; Afvalsleutelnummer naar AVV:030105;170201

GUTEX Multitherm is de vochtbestendige isolatieplaat met een éénlagige, homogene densiteit in houtskeletbouw, massief houtbouw (CLT), massief metselwerk met als eindafwerking een façade (beplanking, beplating, metselwerk,...)

Grondstoffen:

- Onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- Toeslagstoffen:
4,0% PUR-hars
1,0% paraffine

Toepassingsgebied:

- als buitenplaat direct op houtskelet, houtmassiefbouw en op metselwerk te bevestigen met als eindafwerking beplanking, beplating, shingles, pannen, leien, façade met goed geventileerde spouw.
- als na-isolatie aan de binnenzijde van een dakconstructie tegen de keper aan over het hele vlak doorlopend
- vanaf 60 mm ook als mogelijk onderdak direct op de kepers/spanten toe te passen.

Voordelen:

- beide zijden bruikbaar : tand en groef steekt in het midden.
- éénlagige, homogene densiteit
- winddicht
- vochtbestendig en waterafstotend
- bijkomende warmte-isolatie
- minimalisering van koude bruggen
- uitstekende warmte-opslagcapaciteit → hoge bescherming tegen zomerse hitte
- verbetering van geluidsisolatie
- vochtregulerend
- diffusie-open
- nagroeibare grondstof: hout → recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland
- bouwbiologisch product : Nature Plus gecertificeerd

Algemene plaatsingsvoorschriften

- Platen droog stockeren en verwerken
- Aanbevolen plaatdikte om GUTEX Thermofibre in te blazen ≥ 60 mm
- Platen horizontaal plaatsen, haaks en voegen mooi aaneengesloten
- geen nageldichtingsband of nageldichting nodig
- doorlopende voegen zijn niet toegestaan
- beschadigde platen kunnen niet verwerkt worden
- verticale voegen: min. 50 cm verspringen
- aansluitingen en doorboringen moeten wind- en slagregen-dicht uitgevoerd worden
- plaat draagt niet bij tot stijfheid van de constructie
- stofafzuiging volgens de veiligheidsvoorschriften te gebruiken.

Plaatsingsvoorschriften voor de wand

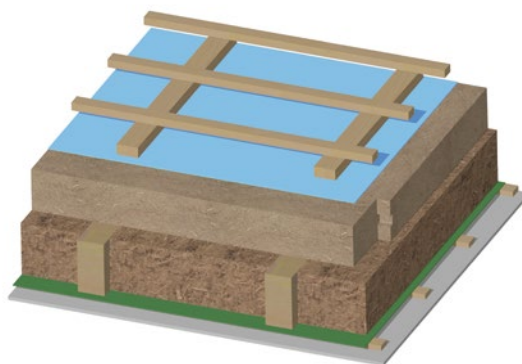
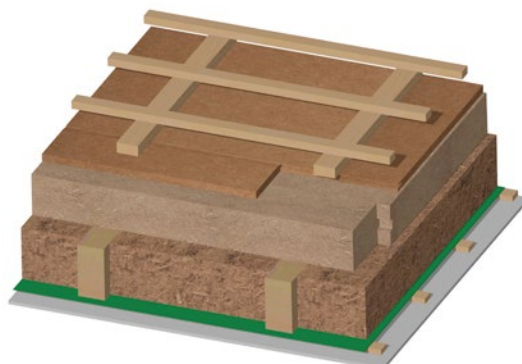
- as afstand respecteren :
plaatdikte 40 mm max. as afstand van 62,5 cm
plaatdikte 60 -200 mm : max. as afstand van 83,5 cm
- onmiddellijk met tengellat bevestigen
- verticale voegen min. 30 cm verspringen
- bevestiging bij toepassing in geventileerde gevelafwerking zie p. 3



- 4 maand in weer en wind blijven staan

Plaatsingsvoorschriften voor het dak

- enkel Gutex Multitherm > 60 mm
- max.as afstand van de kepers bedraagt 90 cm
- verspringen van verticale voeg : min. 1 keperveld
- Ruimte tussen de keper is niet begaanbaar
- de Gutex Multitherm, na voorlopige fixering, moet meteen er bovenop, met een Gutex Multiplex Top onderdak of een geschikte onderdakfolie bedekt worden ter bescherming
- Het hele pakket wordt aansluitend met de voorziene tengellat, volgens de voorziene stabiliteitsberekeningen in de kepers bevestigd. Het formulier voor de schroefberekening vindt u onder www.gutex.de.
- Gutex Multitherm is geen dragend bouwelement (bv. sneeuwlasten)



Drukfouten, veranderingen en vergissingen voorbehouden. Deze technische voorschriften zijn gebaseerd op de huidige ontwikkelingsfase van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe versie zijn geldigheid.

De toepassing van onze producten is in sommige uitzonderlijke gevallen niet mogelijk. Voor garantie en aansprakelijkheid lees aandachtig onze algemene gebruiksvoorschriften.



ISOLATIEPLATEN OP BASIS VAN HOUT