

GUTEX Thermosafe-homogen

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermosafe-homogen is de universele houtvezelisolatieplaat met uitstekende isolatie-eigenschappen voor dak, gevel en bintlagen.

Componenten

- Onbehandeld dennen- of vurenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 0,5 % paraffine

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV
030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 110
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,039
Dampdiffusie μ	4
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 50
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 5
Kortstondige wateropname [kg/m ²]	≤ 2
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 60
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171
Plaatcodering	WF-EN13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AF,60

GUTEX Thermosafe-homogen

Gedetailleerde informatie

Rand	Stomp				
Dikte [mm]	40	60	80	100	120
Lengte × Breedte [mm × mm]	1200 × 625				
m ² /Stuks	0,75				
Gewicht per plaat [kg]	3,30	5,00	6,60	8,30	9,90
Gewicht per m ² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
Stuks/Pallet	112	70	56	42	36
Vierkante meter per pallet [m ²]	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00
Gewicht per pallet [kg]	430	380	390	340	380
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05
sd-waarde [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Rand	Sponning					
Dikte [mm]	140	160	180	200	220	240
Lengte × Breedte [mm × mm]	1200 × 625					
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1185 × 610					
Omslaggrootte: Vierkante meter per plaat [m ²]	0,72					
m ² /Stuks	0,75					
Gewicht per plaat [kg]	11,60	13,20	14,90	16,50	18,20	19,80
Gewicht per m ² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
Stuks/Pallet	32	28	24	22	20	18
Vierkante meter per pallet [m ²]	24,00	21,00	18,00	16,50	15,00	13,50
Gewicht per pallet [kg]	420			410		
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
sd-waarde [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96

GUTEX Thermosafe-homogen

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

- Isolatie op het dak op volledige ondergrond
- Tussenspantisolatie
- Isolatie van het plafond van de bovenste verdieping
- Isolatie van houtskeletbouw en houten panelen
- Isolatie van wanden van massief hout en metselwerk (geventileerde gevel)
- Lichte scheidingswanden

Voordelen

- Optimale warmte-isolatie
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Goede geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Stoomdoorlatend
- Eenvoudige verwerking
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

Legtips

- Platen droog opslaan en verwerken
- Alleen op volledige ondergrond
- Bij meerdere lagen met offsetvoegen leggen
- Kruisvoegen vermijden
- In de vloer alleen onder natte dekvloer tot max. 60 mm te gebruiken. Overige opbouwen zie GUTEX Thermosafe-wd en GUTEX Thermofloor
- Het op maat zagen kan o.a. met de volgende gereedschappen worden gedaan:
 - Festool-zwaardzaag
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- resp. cirkelzaag met afzuiging
- De plaat moet na het leggen worden gefixeerd en onmiddellijk met bescherming tegen weersinvloeden (afhankelijk van de toepassing bijv. GUTEX-Multiplex-top of GUTEX Thermowall) worden beschermd.
- Voor bevestiging bij isolatie op het dak of geventileerde gevel vindt u formulieren voor de “Afmetingen van de schroeven” op www.gutex.de/service/bemessung-verbundungsmittel
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen



Details voorgehangen geventileerde gevel



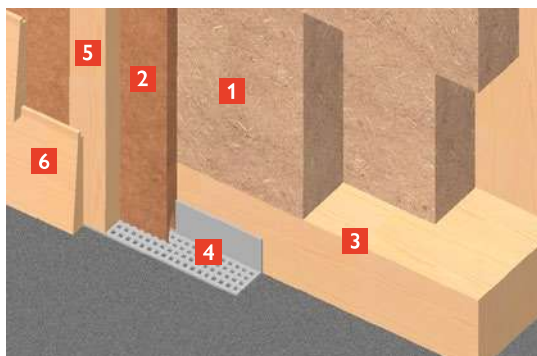
Aansluiting dagkant

- 1 GUTEX Thermosafe-homogen
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Afdichtband
- 4 Dagkantplank
- 5 Tegenlatten/ventilatie
- 6 Houten gevel



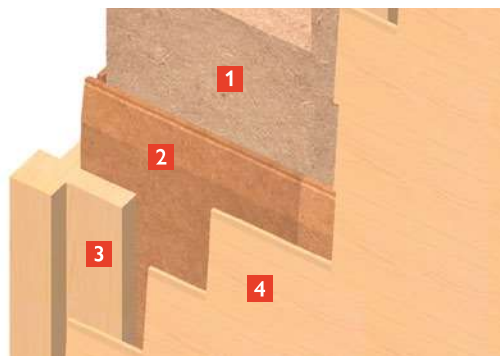
Aansluiting vensterbank

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 2 Dagkantplank
- 3 Vensterbank
- 4 Raamkozijn
- 5 Houten gevel



Aansluiting sokkel/wand

- 1 GUTEX Thermosafe-homogen
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Drempelhout
- 4 Ventilatiooroster
- 5 Tegenlatten/ventilatie
- 6 Houten gevel

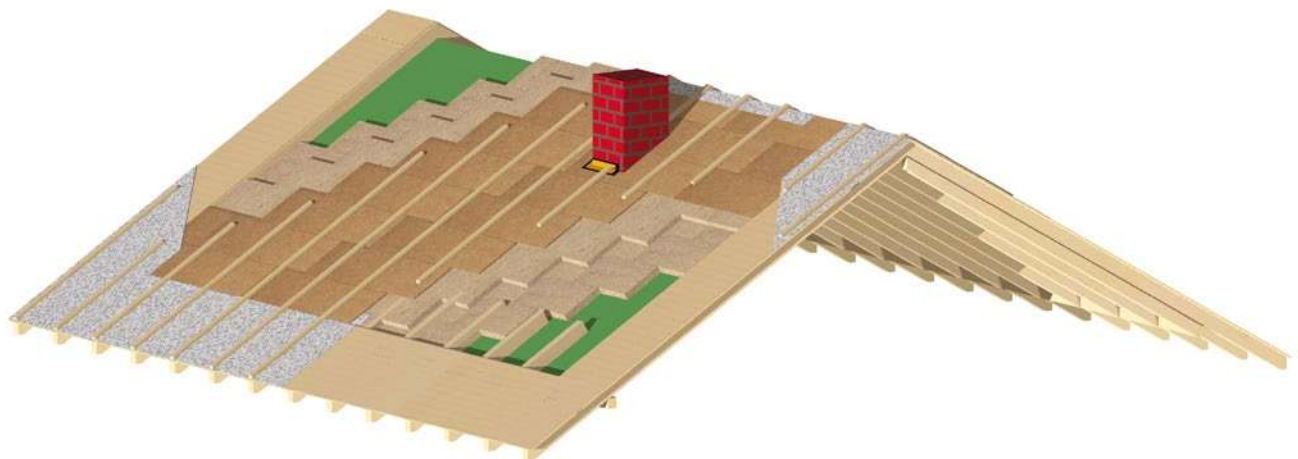


Aansluiting hoek/wand

- 1 GUTEX Thermosafe-homogen
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3 Hoekprofiel
- 4 Houten gevel



Details dak

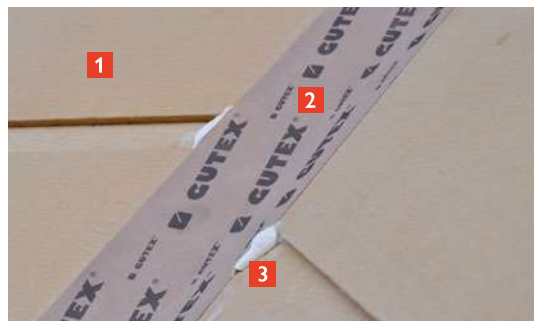
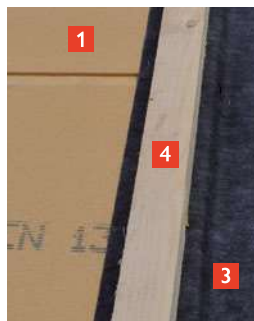


Aansluiting doorgangen

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX-lijmsysteem
- 3** GUTEX-afdichtpasta

Nok

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** Ondervloer
- 3** Tegenlatten



Windbord

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX-afdichtpasta
- 3** Ondervloer
- 4** Tegenlatten

Hollijst

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX-lijmsysteem
- 3** GUTEX-afdichtpasta



Dakrand 1e variant

- 1** Voordakbeschoot
- 2** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 3** Ondervloer
- 4** Blinde spanten



Dakrand 2e variant

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** Ondervloer
- 3** Tegenlatten
- 4** Blinde spanten