

Technisch gegevensblad

Gutex Thermosafe-homogen



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

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]	0,037
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,35

Technisch gegevensblad

Gutex Thermosafe-homogen

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	4,95	6,60	8,25	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	390			
Nominale waarde warmtedoorlaat- weerstand R _D [m ² K/W]	1,05	1,60	2,15	2,70	3,20
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]	11,55	13,20	14,85	16,50	18,15	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]	390					
Nominale waarde warmtedoorlaat- weerstand R _D [m ² K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45
sd-waarde [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96



Productinformatie

Gutex Thermosafe-homogen

Toepassingsgebieden

- Isolatie op het dak op volledig dragende ondergrond
- Isolatie tussen de sporen
- Isolatie van het plafond van de bovenste verdieping
- Isolatie van houtskeletbouw en CLT
- 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

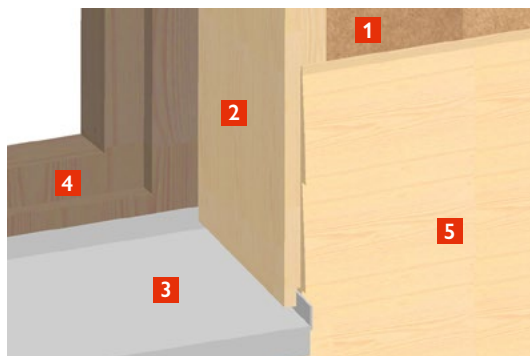
- Platen droog opslaan en verwerken
- Alleen op volledig dragende ondergrond
- Bij meerdere lagen in kruisverband plaatsen.
- Kruisvoegen vermijden
- In de vloer alleen onder natte dekvloer tot max. 60 mm te gebruiken. Overige opbouwen zie Gutex Thermosafe-wd en Gutex Thermofloor
- Het op maat zagen kan o.a. met de volgende gereedschappen worden gedaan:
 - Festool-zwaardzaag
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- resp. cirkelzaag met afzuiging
- Bij sarking dak opbouw moeten de platen worden gefixeerd en onmiddellijk afgeschermd tegen weersinvloeden (afhankelijk van de toepassing bijv. Gutex-Multiplex-top of Gutex Ultratherm)
- Voor bevestiging bij isolatie op het dak of geventileerde gevel vindt u formulieren voor de "Schroefberekening" op www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

Details geventileerde gevelafwerking



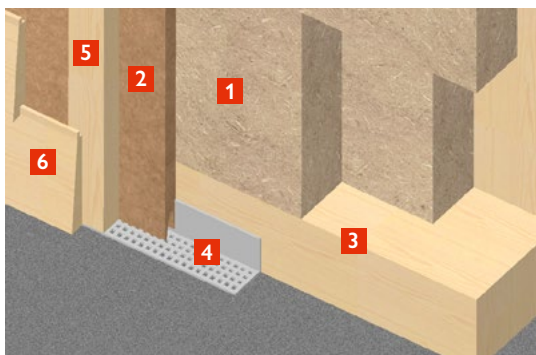
Aansluiting dagkant

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



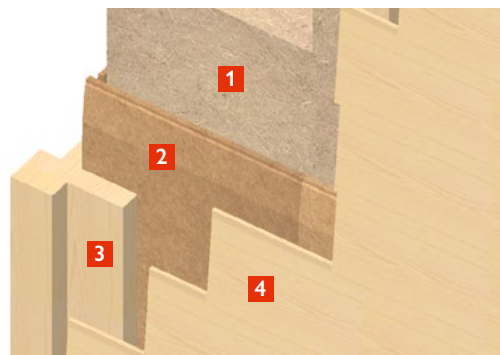
Aansluiting vensterbank

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



Aansluiting sokkel/wand

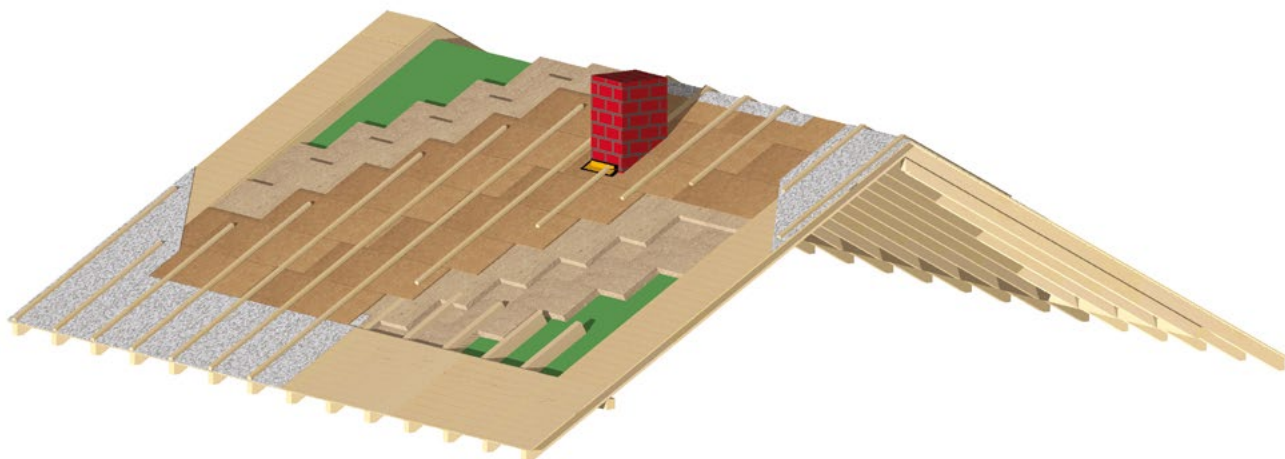
- 1** Gutex Thermosafe-homogen
- 2** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm/Gutex Multitherm
- 3** Startbalk
- 4** Ventilatiooroster
- 5** Tegenlatten/ventilatie
- 6** Houten gevel



Aansluiting hoek/wand

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

Details dak



Aansluiting doorvoeren

- 1** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm
- 2** Gutex-kleefstelsel
- 3** Gutex-afdichtpasta



Nok

- 1** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm
- 2** Strook onderdakfolie
- 3** Tengellatten



Windbord

- 1** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm
- 2** Gutex-afdichtpasta
- 3** Strook onderdakfolie
- 4** Tegenlatten



Hollijst

- 1** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm
- 2** Gutex-kleefstelsel
- 3** Gutex-afdichtpasta



Dakrand 1e variant

- 1** Dakoversteek in dakbeschoot
- 2** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm
- 3** Strook onderdakfolie
- 4** Dakkeper/Sporen



Dakrand 2e variant

- 1** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm
- 2** Strook onderdakfolie
- 3** Tengellatten
- 4** Dakkeper/Sporen



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
 Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefoon +49 7741 6099-0, info@gutex.de,
 www.gutex-benelux.eu

