

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe Homogen

Gutex Thermosafe Homogen is de universele houtvezelisolatieplaat met uitstekende isolatie-eigenschappen voor daken, gevels en vloeren.

Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 0,50 % Paraffine

Afvalverwerking

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



Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m ³]	~ 110
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,037
Dampdiffusie [μ]	4
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 50
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 5
Kortstondige wateropname [kg/m ²]	≤ 2
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 35
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-EN13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AFr35

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe Homogen

Productgegevens

Randafwerking	tand en groef (rondom)			
Dikte [mm]	60	80	100	120
Lengte × breedte [mm × mm]	1900 x 600			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1880 x 580			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	1,09			
m² per stuk	1,14			
Gewicht per plaat [kg]	7,19	9,59	11,99	14,39
Gewicht per m² [kg]	6,60	8,80	11,00	13,20
Stuks per pallet	36	26	20	18
Vierkante meter per pallet [m²]	41,04	29,64	22,80	20,52
Gewicht per pallet [kg]	290	280	270	290
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	1,60	2,15	2,70	3,20
sd-waarde [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Productgegevens

Randafwerking	tand en groef (rondom)			
Dikte [mm]	140	160	180	200
Lengte × breedte [mm × mm]	1900 x 600			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1880 x 580			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	1,09			
m² per stuk	1,14			
Gewicht per plaat [kg]	16,79	19,18	21,58	23,98
Gewicht per m² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00
Stuks per pallet	14	12		10
Vierkante meter per pallet [m²]	15,96	13,68		11,40
Gewicht per pallet [kg]	270	260	290	270
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40
sd-waarde [m]	0,56	0,64	0,72	0,80

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe Homogen

Productgegevens

Randafwerking	sponning (rondom)					
Dikte [mm]	140	160	180	200	220	240
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600					
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1285 x 585					
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m ²]	0,75					
m ² per stuk	0,78					
Gewicht per plaat [kg]	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8
Gewicht per m ² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
Stuks per pallet	32	28	24	22	20	18
Vierkante meter per pallet [m ²]	24,96	21,84	18,72	17,16	15,60	14,04
Gewicht per pallet [kg]	400		390	400		390
Nominale waarde warmteweerstand 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

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten				
Dikte [mm]	40	60	80	100	120
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600				
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600				
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m ²]	0,78				
m ² per stuk	0,78				
Gewicht per plaat [kg]	3,43	5,15	6,86	8,58	10,3
Gewicht per m ² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
Stuks per pallet	112	76	56	44	36
Vierkante meter per pallet [m ²]	87,36	59,28	43,68	34,32	28,08
Gewicht per pallet [kg]	400	410	400	390	
Nominale waarde warmteweerstand 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

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe Homogen

Toepassingsgebieden

- Dakisolatie op volledige ondergrond
- Isolatie van het plafond van de bovenste verdieping
- Isolatie van houtskeletbouw en houten paneelconstructies
- Isolatie van massief houten wanden en metselwerk (geventileerde gevel)
- Lichte scheidingswanden
- Nut-Feder-plaat voor buitenbekleding op houten staanderconstructies bij voorgehangen geventileerde gevels
- Vanaf 120 mm dikte, tand- en groefplaat als isolatie op de spanten met extra onderdakbaan

Voordelen

- Vochtregulerend
- Stoomdoorlatend
- Eenvoudig te verwerken
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd

Verwerkingsinstructies

Algemeen

- Controleer de bouwfysische aspecten van de constructie.
- De houtvezelplaten droog opslaan en verwerken.
- Zorg voor een droge en vlakke ondergrond.
- De houtvezelplaten moet tegen vocht worden beschermd.
- Houtvezelplaten met de bedrukte zijde naar binnen verwerken.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan
- Verhoogde vochtbelasting aan de binnenzijde moet vermeden worden.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- De wettelijke voorschriften m.b.t. het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen
- Alleen onder natte dekvloer tot max. 60 mm in de vloer te gebruiken. Voor andere opbouwen zie Gutex Thermosafe WD en Gutex Thermofloor.
- Het op maat snijden kan onder andere met de volgende gereedschappen worden uitgevoerd.
 - Festool zaagmachines
 - Mafell DSS 300cc
 - Band- of cirkelzagen met afzuiging
- De plaat moet na het leggen worden vastgezet en onmiddellijk worden beschermd met een weersbescherming (afhankelijk van de toepassing, bijv. Gutex Multiplex Top of Gutex Thermwowall).
- Voor bevestiging bij dakisolatie of geventileerde gevels vindt u formulieren voor de "schroefberekening" onder www.gutex.de/service/bemessung-verbundungsmittel
- Kan worden gebruikt in combinatie met Gutex Thermofibre-inblaaisolatie.
- Meer gedetailleerde informatie vindt u op: www.gutex.nl. Voor vragen kunt u ook terecht bij onze technische adviseurs: technischadvies@gutex.nl

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe Homogen

Voorgehangen geventileerde gevel

- Maximale asafstand 83,3 cm
- Aansluitingen en doorvoeren moeten met het Gutex-lijmsysteem duurzaam wind- en slagregendicht worden afgeplakt
- 3 maanden vrij blootgesteld aan weersinvloeden
- Onmiddellijk bevestigen met ventilatielatten
- Verspringing min. 30 cm
- Gutex Thermosafe Homogen N+F dient als weersbescherming in de ventilatielaag
- Voor ruitvormige gevelbekleding adviseren wij een extra gevelmembraan; voor gevelbekleding met verticale voegen dient een geschikt gevelmembraan te worden gebruikt

Dak

- Gutex Thermosafe Homogen N+F ≥ 120 mm vrij over de spanten te leggen
- De maximale rastermaat voor het spantvlak bedraagt 85 cm
- Bij stompe platen en trapvouden alleen op een volledig draagbare ondergrond
- Verspringing op het dak van rij tot rij met minimaal 1 spantasemaat
- De tussenruimtes tussen de spanten zijn niet begaanbaar
- De plaat moet na het leggen worden vastgezet en onmiddellijk worden beschermd met een geschikte onderdak. De isolatieplaat en de onderdak moeten vervolgens met de contralat worden bevestigd
- Thermosafe-homogen N+F is geen dragend bouwelement (bijv. sneeuwlasten)
- Het wordt aanbevolen om de platen met de bedrukte zijde naar buiten te leggen
- Leg de platen liggend, nauwkeurig passend en voegdicht

Bevestiging voor het dak

Bevestiging met klemmen of spijkers tot een dikte van 60 mm mogelijk. Meer informatie vindt u bij ITW Befestigungssysteme GmbH. Bevestigingsmiddelen moeten minimaal verzinkt zijn. Gutex Thermosafe Homogen kan ook met goedgekeurde schroeven worden bevestigd. De formulieren "Bemessung Aufdach-/Aufsparrendämmung" (Dimensionering dak-/bovenbalkenisolatie) vindt u onder www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion