

Technisch gegevensblad

Gutex Thermowall



Gutex Thermowall is de bepleisterbare plaat met lage lambdawaarde voor het ecologische Thermowall WDVS systeem.

Componenten

- Onbehandeld dennen- en vurenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 1,5 % paraffine

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 160
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,040
Dampdiffusie μ	4
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 100
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 10
Kortstondige wateropname [kg/m ²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171
Toelatingsnummer	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Plaatcodering	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF _r 100

Technisch gegevensblad

Gutex Thermowall

Rand	Groef + veer				
Dikte [mm]	80	100	120	140	160
Lengte × Breedte [mm × mm]	1300 × 600				
Netto maat: Lengte × Breedte [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Netto maat: Vierkante meter per plaat [m²]	0,73			0,74	
m²/Stuks	0,78				
Gewicht per plaat [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Gewicht per m² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Stuks/Pallet	56	44	36	32	28
Vierkante meter per pallet [m²]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Gewicht per pallet [kg]	560				
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
sd-waarde [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Rand	Stomp			
Dikte [mm]	100	120	140	160
Lengte × Breedte [mm × mm]	830 × 600			
m ² /Stuks	0,49			
Gewicht per plaat [kg]	8,00	9,60	11,20	12,70
Gewicht per m ² [kg]	16,00	19,20	22,40	25,60
Stuks/Pallet	40	32	28	24
Vierkante meter per pallet [m ²]	19,92	15,94	13,94	11,95
Gewicht per pallet [kg]	310	320		
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
sd-waarde [m]	0,40	0,48	0,56	0,64

Technisch gegevensblad

Gutex Thermowall

Rand	Stomp			
Dikte [mm]	20	40	60	80
Lengte × Breedte [mm × mm]	1250 × 590			
m ² /Stuks	0,73			
Gewicht per plaat [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40
Gewicht per m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Stuks/Pallet	224	112	70	56
Vierkante meter per pallet [m ²]	165,20	82,60	51,63	41,30
Gewicht per pallet [kg]	590	510	480	490
Nominale waarde warmte-doorlaat-weerstand R _D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00
sd-waarde [m]	0,08	0,16	0,24	0,32

Rand	Stomp					
Dikte [mm]	80	100	120	80	100	120
Lengte × Breedte [mm × mm]	2600 × 1250			2800 × 1250		
m ² /Stuks	3,25			3,50		
Gewicht per plaat [kg]	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20
Gewicht per m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20
Stuks/Pallet	12	9	8	12	9	8
Vierkante meter per pallet [m ²]	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Gewicht per pallet [kg]	520			560		
Nominale waarde warmte-doorlaat-weerstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00
sd-waarde [m]	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48

Technisch gegevensblad

Gutex Thermowall Dagkantplaat

Rand	Stomp		
Dikte [mm]	20	30	40
Lengte × Breedte [mm × mm]	1200 × 400		
m ² /Stuks	0,48		
Gewicht per plaat [kg]	1,50	2,30	3,10
m ² /Pakket	6,72	5,76	3,36
Stuks/Pakket	14	12	7
Stuks/Pallet	112	72	56
Vierkante meter per pallet [m ²]	53,76	34,56	26,88
Gewicht per pallet [kg]	172	166	172
Nominale waarde warmtedoorlaat- weerstand R _D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00
sd-waarde [m]	0,08	0,12	0,16



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



Productinformatie

Gutex Thermowall

Toepassingsgebieden

- Bepleisterbare plaat voor Thermowall-WDVS voor CLT massief houtbouw of op metselwerk

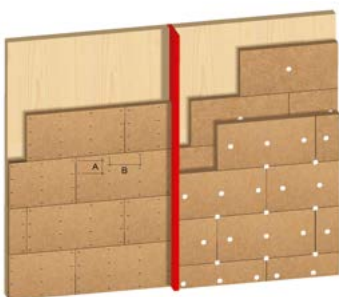
Voordelen

- Hoge geluidsisolatie
- Stootveilig
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Dampdoorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch (natureplus®-gecertificeerd)

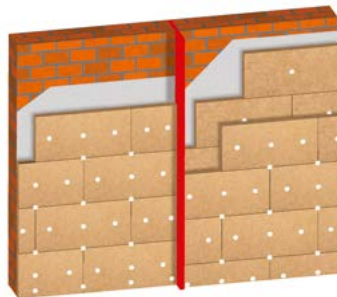
Legtips

- Gedetailleerde en uitgebreide legtips over platenmontage, bevestigen en aanbrengen van pleister, zie brochure "Thermowall WDVS, het ecologische WDVS systeem voor warmteïsolatie".
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

Montage op massief houten wanden (CLT) of gemetselde muren

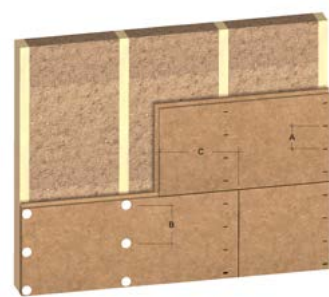


Massieve houten wand



Massief metselwerk

Montage op houtskeletbouw



Houtskeletbouw

Geproduceerd in Duitsland.
Ecologische houtvezelisolatie voor nieuwbouw en renovatie



DAK



GEVEL



AFBOUW



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



Datum 2025-01-28 · De huidige versie is van toepassing, wijzigingen voorbehouden.