



# GUTEX Thermowall-L

## TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermowall-L is de lichte bepleisterbare plaat met hoge isolatiewaarde – ideaal voor volledig minerale of massief houten ondergronden als onderdeel van het ecologische Thermowall WDVS.

### Componenten

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

### Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 110
Nominale waarde warmtegeleiding $\lambda_D$ [W/mK]	0,038
Dampdiffusie $\mu$	3
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 50
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 7,5
Kortstondige wateropname [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171
Plaatcodering	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF,100





# GUTEX Thermowall-L

## Gedetailleerde informatie

Rand	Stomp				
Dikte [mm]	120	140	160	180	200
Lengte × Breedte [mm × mm]	1250 × 590				
m <sup>2</sup> /Stuks	0,73				
Gewicht per plaat [kg]	9,70	11,40	13,00	14,60	16,20
Gewicht per m <sup>2</sup> [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Stuks/Pallet	36	32	28	24	22
Vierkante meter per pallet [m <sup>2</sup> ]	26,55	23,60	20,65	17,70	16,22
Gewicht per pallet [kg]	390				
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
sd-waarde [m]	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60



# GUTEX Thermowall-L

## PRODUCTINFORMATIE

### Toepassingsgebieden

- Bepleisterbare plaat voor Thermowall-WDVS voor hout- en massiefhoutbouwwijze zonder ventilatie

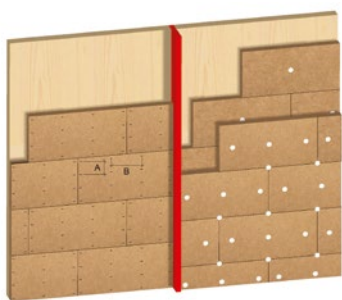
### Voordelen

- Stootveilig
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Tijdbesparend en eenvoudig leggen door grote maatnauwkeurigheid
- Eenlaags en homogeen dichtheitsprofiel
- Optimale warmte-isolatie
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → goede bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Vochtregulerend
- Doorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

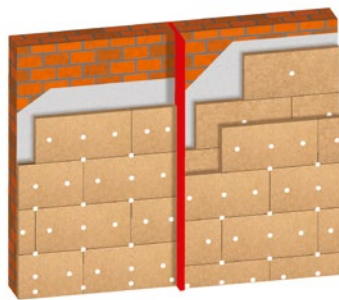
### Legtips

- Gedetailleerde en uitgebreide legtips over platenmontage, bevestigen en aanbrengen van pleister, zie brochure “Thermowall WDVS, het ecologische lijmsysteem 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

