



GUTEX Thermowall

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermowall is de bepleisterbare plaat met lage lambdawaarde voor het ecologische Thermowall WDV5.

Componenten

- Onbehandeld dennen- of 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





GUTEX Thermowall

Gedetailleerde informatie

Rand	Groef + veer				
Dikte [mm]	80	100	120	140	160
Lengte × Breedte [mm × mm]	1300 × 600				
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Omslaggrootte: 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]	510	520	510	530	
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	15,93	13,94	11,95
Gewicht per pallet [kg]	320	310		
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



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	51,62	41,30
Gewicht per pallet [kg]	590	510	480	490
Nominale waarde warmtedoorlaat- 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			550	520	550
Nominale waarde warmtedoorlaat- 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



GUTEX Thermowall

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

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

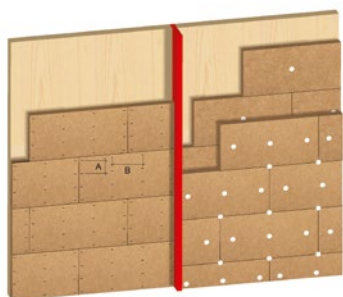
Voordelen

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

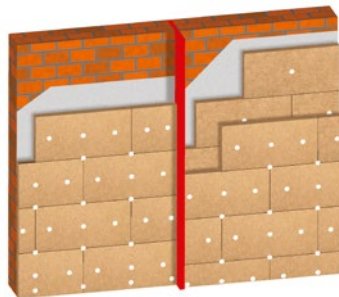
Legtips

- 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

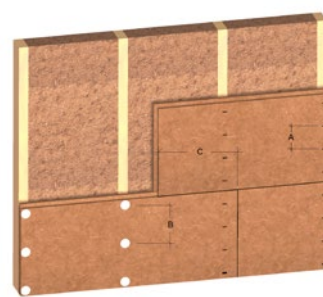


Massieve houten wand



Massief metselwerk

Montage op houtskeletbouw



Houtskeletbouw





GUTEX Thermowall-gf

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermowall-gf is de bijzonder drukvaste, stabiele bepleisterbare plaat van 40 of 60 mm dik – ideaal voor het direct aftimmeren van houten pilaren in het ecologische Thermowall WDVS.

Componenten

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

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 185
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,043
Dampdiffusie μ	3
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 150
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 20
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)150-TR20-MU3-AF _r 100





GUTEX Thermowall-gf

Gedetailleerde informatie

Rand	Groef + veer			
Dikte [mm]	40	60		
Lengte × Breedte [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151
Omslaggrootte: Vierkante meter per plaat [m ²]	0,73		1,02	2,94
m ² /Stuks	0,78		1,08	3,02
Gewicht per plaat [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60
Gewicht per m ² [kg]	7,40	11,10		
Stuks/Pallet	108	72	36	18
Vierkante meter per pallet [m ²]	84,24	56,16	38,88	54,52
Gewicht per pallet [kg]	680		490	680
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	0,90	1,35		
sd-waarde [m]	0,12	0,18		

Rand	Stomp				
Dikte [mm]	40	60	40	60	
Lengte × Breedte [mm × mm]	2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250
m ² /Stuks	3,25		3,50		3,75
Gewicht per plaat [kg]	24,10	36,10	25,90	38,90	41,60
Gewicht per m ² [kg]	7,40	11,10	7,40	11,10	
Stuks/Pallet	24	15	24	15	
Vierkante meter per pallet [m ²]	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Gewicht per pallet [kg]	610	640	730	680	730
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	0,90	1,35	0,90	1,35	
sd-waarde [m]	0,12	0,18	0,12	0,18	





GUTEX Thermowall-gf

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

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

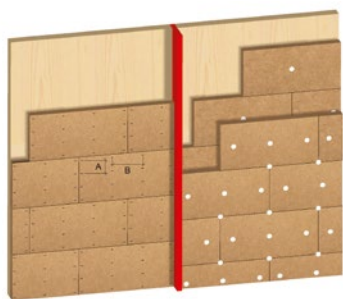
Voordelen

- Onderdeel van de bouwkundig toegelaten GUTEX-lijmsystemen voor warmteïsolatie
- 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 de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

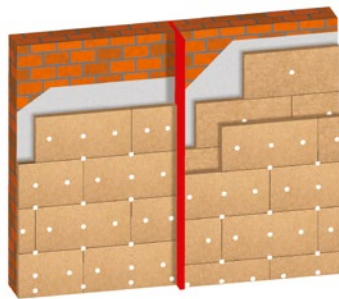
Legtips

- 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

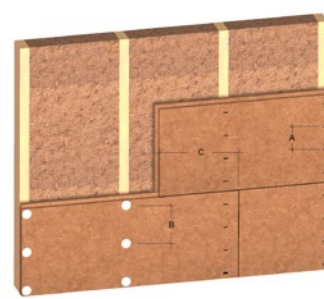


Massieve houten wand



Massief metselwerk

Montage op houtskeletbouw



Houtskeletbouw





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 ρ [kg/m ³]	~ 110
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,038
Dampdiffusie μ	3
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 50
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 7,5
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
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 ² /Stuks	0,73				
Gewicht per plaat [kg]	9,70	11,40	13,00	14,60	16,20
Gewicht per m ² [kg]	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00
Stuks/Pallet	36	32	28	24	22
Vierkante meter per pallet [m ²]	26,55	23,60	20,65	17,70	16,22
Gewicht per pallet [kg]	390				
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² 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

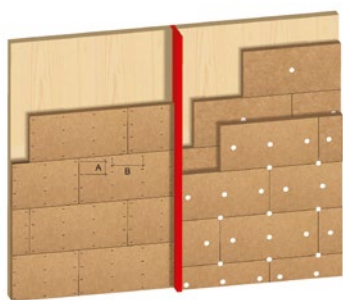
Voordelen

- Stootveilig
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Tijdbesparend en eenvoudig leggen door grote maatnauwkeurigheid
- Eenlaags en homogeen densiteitsprofiel
- 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)

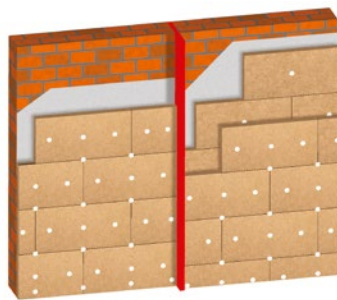
Legtips

- 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





GUTEX Thermowall Durio

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermowall Durio is de speciaal ontworpen plaat binnen het ecologische gevelisolatiesysteem Durio die geschikt is voor gepleisterde en geventileerde houten gevels.

Componenten

- Onbehandeld dennen- of 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-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF _r 100





GUTEX Thermowall Durio

Gedetailleerde informatie

Rand	Groef + veer
Dikte [mm]	70
Lengte × Breedte [mm × mm]	1800 × 600
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1780 × 580
Omslaggrootte: Vierkante meter per plaat [m ²]	1,03
m ² /Stuks	1,08
Gewicht per plaat [kg]	12,10
Gewicht per m ² [kg]	11,20
Stuks/Pallet	32
Vierkante meter per pallet [m ²]	34,56
Gewicht per pallet [kg]	380
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	1,75
sd-waarde [m]	0,28



GUTEX Thermowall Durio

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

- Speciaal ontworpen plaat binnen het gevelisolatiesysteem Durio voor gepleisterde en geventileerde houten gevels

Voordelen

- Onderdeel van de bouwkundig toegelaten GUTEX-lijmsystemen voor warmteïsolatie
- 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 de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)





GUTEX Thermowall NF

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermowall NF is de bepleisterbare plaat voor het ecologische Thermowall WDVS bij gebruik in de objectbouw.

Componenten

- Onbehandeld dennen- of 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,-)2-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF _r 100





GUTEX Thermowall NF

Gedetailleerde informatie

Rand	Groef + veer
Dikte [mm]	60
Lengte × Breedte [mm × mm]	1800 × 600
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1780 × 580
Omslaggrootte: Vierkante meter per plaat [m ²]	1,03
m ² /Stuks	1,08
Gewicht per plaat [kg]	10,40
Gewicht per m ² [kg]	9,60
Stuks/Pallet	36
Vierkante meter per pallet [m ²]	38,88
Gewicht per pallet [kg]	370
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	1,50
sd-waarde [m]	0,24





GUTEX Thermowall NF

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

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

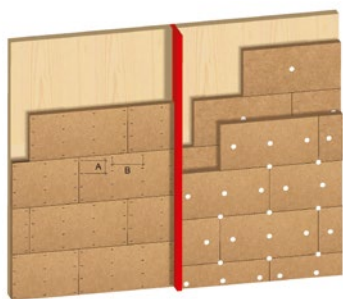
Voordelen

- Onderdeel van de bouwkundig toegelaten GUTEX-lijmsystemen voor warmteïsolatie
- Stootveilig
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Tijdbesparend en eenvoudig leggen door grote maatnauwkeurigheid
- Eenlaags en homogeen densiteitsprofiel
- Optimale warmte-isolatie
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → goede bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Vochtregulerend
- Doorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

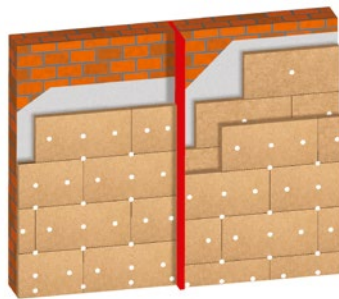
Legtips

- 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

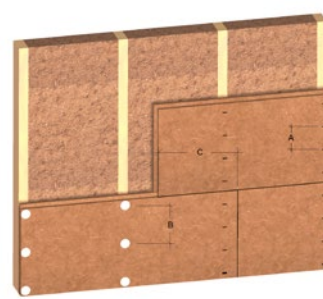


Massieve houten wand



Massief metselwerk

Montage op houtskeletbouw



Houtskeletbouw

