



GUTEX Thermowall

TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermowall ist die verputzbare Dämmplatte mit niedrigem lambda Wert für das ökologische Thermowall WDV5.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz
- 1,5 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, DEO-ds, WAP-zh, WAB-ds, WH

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	4
Druckspanng/-festigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Zulassungsnummer	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0- DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10- MU4-AF,100





GUTEX Thermowall

Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Feder				
Dicke [mm]	80	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,73			0,74	
m ² /Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Gewicht pro m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Stück/Palette	56	44	36	32	28
Quadratmeter pro Palette [m ²]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Gewicht pro Palette [kg]	510	520	510	530	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	830 × 600			
m ² /Stück	0,49			
Gewicht pro Platte [kg]	8,00	9,60	11,20	12,70
Gewicht pro m ² [kg]	16,00	19,20	22,40	25,60
Stück/Palette	40	32	28	24
Quadratmeter pro Palette [m ²]	19,92	15,93	13,94	11,95
Gewicht pro Palette [kg]	320	310		
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]	0,40	0,48	0,56	0,64



Kantenausbildung	Stumpf			
	20	40	60	80
Dicke [mm]	20	40	60	80
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590			
m ² /Stück	0,73			
Gewicht pro Platte [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40
Gewicht pro m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Stück/Palette	224	112	70	56
Quadratmeter pro Palette [m ²]	165,20	82,60	51,62	41,30
Gewicht pro Palette [kg]	590	510	480	490
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,95	1,40	1,90
sd-Wert [m]	0,08	0,16	0,24	0,32

Kantenausbildung	Stumpf					
	80	100	120	80	100	120
Dicke [mm]	80	100	120	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	2600 × 1250			2800 × 1250		
m ² /Stück	3,25			3,50		
Gewicht pro Platte [kg]	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20
Gewicht pro m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20
Stück/Palette	12	9	8	12	9	8
Quadratmeter pro Palette [m ²]	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Gewicht pro Palette [kg]	520			550	520	550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85
sd-Wert [m]	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48



GUTEX Thermowall

PRODUKTINFORMATIONEN

Anwendungsgebiete

- Putzträgerplatte für das Thermowall WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung

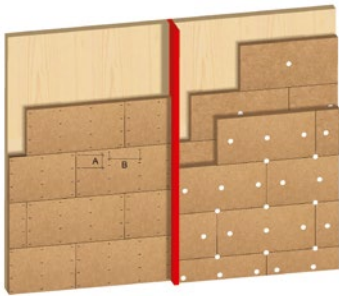
Vorzüge

- Hohe Schalldämmung
- Stoßsicher
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

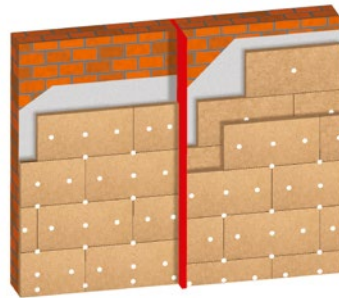
Verlegethinweise

- Detaillierte und ausführliche Verlegethinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen

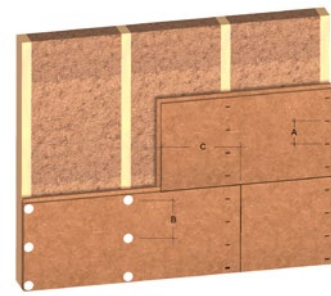


vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise

