



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

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.040
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-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 EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	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 _r 100





GUTEX Thermowall

Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Kamm				
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
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
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
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
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

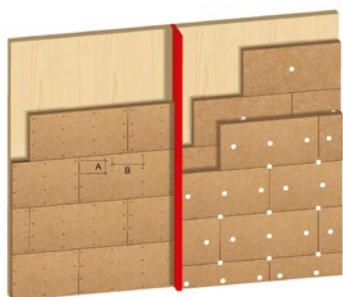
Vorzüge

- Hohe Schalldämmung
- Stossicher
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

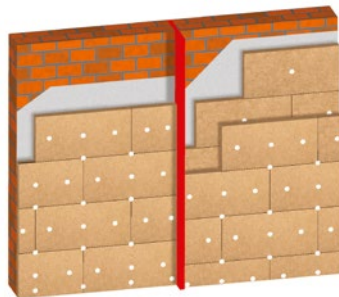
Verlegehinweise

- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise 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

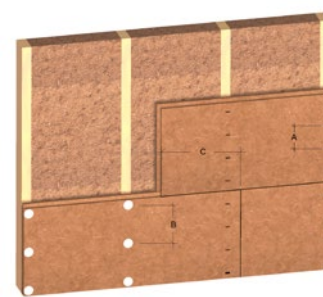


vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise

