

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Gutex Thermowall ist die verputzbare Dämmplatte mit niedrigem Lambda Wert für das ökologische Thermowall WDVS.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1,50 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 60
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Zulassungsnummer	ETA-10/0287, ETA-10/0288
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100



Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Kantenausbildung	Nut + Feder				
Dicke [mm]	80	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1280 × 580				
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,74				
m ² /Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Gewicht pro m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Stück pro Palette	56	46	38	32	28
Quadratmeter pro Palette [m ²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Gewicht pro Palette [kg]	580	590		580	
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

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	20	40	60	80
Länge x Breite [mm x mm]	1300 x 600			2600 x 1250
Deckmaß: Länge x Breite [mm x mm]	1300 x 600			2600 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,78			3,25
m ² /Stück	0,78			3,25
Gewicht pro Platte [kg]	2,5	4,99	7,49	9,98
Gewicht pro m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Stück pro Palette	228	112	76	56
Quadratmeter pro Palette [m ²]	177,84	87,36	59,28	43,68
Gewicht pro Palette [kg]	590	570	590	580
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	
Dicke [mm]	80	100
Länge x Breite [mm x mm]	2800 x 1250	2600 x 1250
Deckmaß: Länge x Breite [mm x mm]	2800 x 1250	2600 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	3,5	3,25
m ² /Stück	3,5	3,25
Gewicht pro Platte [kg]	44,8	52
Gewicht pro m ² [kg]	12,80	16,00
Stück pro Palette	12	9
Quadratmeter pro Palette [m ²]	42,00	29,25
Gewicht pro Palette [kg]	550	520
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,90	2,35
sd-Wert [m]	0,32	0,40

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Kantenausbildung	Stumpf		
Dicke [mm]	100	120	
Länge x Breite [mm x mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Länge x Breite [mm x mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	3,5	3,25	3,5
m²/Stück	3,5	3,25	3,5
Gewicht pro Platte [kg]	56	62,4	67,2
Gewicht pro m² [kg]	16,00	19,20	
Stück pro Palette	9	8	
Quadratmeter pro Palette [m²]	31,50	26,00	28,00
Gewicht pro Palette [kg]	520		550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,50	3,00	
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	2,35	2,85	
sd-Wert [m]	0,40	0,48	

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Anwendungsbereiche

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

Vorzüge

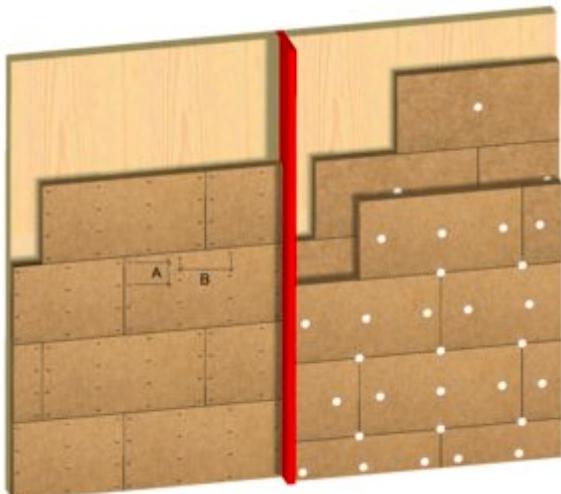
- Hohe Schalldämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verarbeitungshinweise

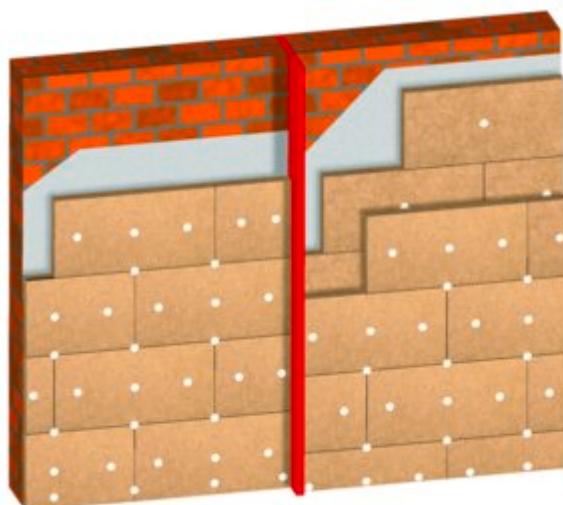
- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten.

Detailausbildungen

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund

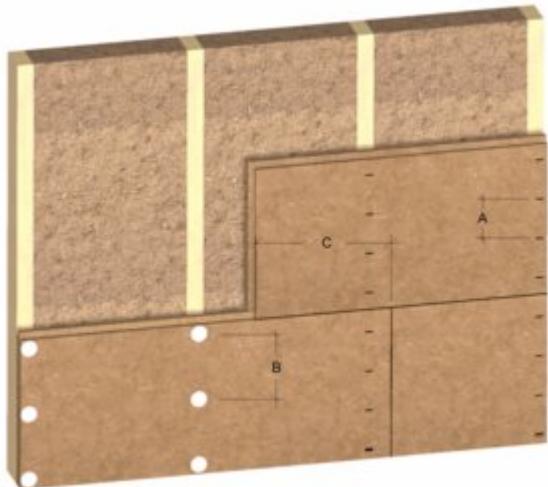


Massivbauweise

Montage im Holzrahmenbau

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall



Holzständerbauweise