

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

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

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,00 % 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	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 100
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	Z-33.47-660, Z-33.43-942, 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 x 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1280 x 580				
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,74				
m²/Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	8,76	11,36	13,14	15,90	18,17
Gewicht pro m² [kg]	12,8	16	19,2	22,4	25,6
Stück pro Palette	56	46	38	32	28
Quadratmeter pro Palette [m²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Gewicht pro Palette [kg]	580	590		580	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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		30	40	
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600	1200 × 400		1300 × 600	1200 × 400
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600	1200 × 400		1300 × 600	1200 × 400
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,78	0,48		0,78	0,48
m ² /Stück	0,78	0,48		0,78	0,48
Gewicht pro Platte [kg]	2,19	1,66	2,49	4,62	3,32
Gewicht pro m ² [kg]	3,2		4,8	6,4	
Stück pro Palette	228	112	72	114	56
Quadratmeter pro Palette [m ²]	177,84	53,76	34,56	88,92	26,88
Gewicht pro Palette [kg]	590	200		590	200
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,50		0,75	1,00	
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45		0,70	0,95	
sd-Wert [m]	0,08		0,12	0,16	

Kantenausbildung: Stumpf

Dicke [mm]	60	80		
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600		2600 × 1250	2800 × 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600		2600 × 1250	2800 × 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,78		3,25	3,5
m ² /Stück	0,78		3,25	3,5
Gewicht pro Platte [kg]	6,94	8,76	38,53	41,50
Gewicht pro m ² [kg]	9,6	12,8		
Stück pro Palette	76	56	12	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	59,28	43,68	39,00	42,00
Gewicht pro Palette [kg]	590	580	520	550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	1,50	2,00		
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,40	1,90		
sd-Wert [m]	0,24	0,32		

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Kantenausbildung: Stumpf

Dicke [mm]	100		120	
Länge × Breite [mm × mm]	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	3,25	3,5	3,25	3,5
m ² /Stück	3,25	3,5	3,25	3,5
Gewicht pro Platte [kg]	48,17	51,87	57,80	62,24
Gewicht pro m ² [kg]	16		19,2	
Stück pro Palette	9		8	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	29,25	31,50	26,00	28,00
Gewicht pro Palette [kg]	520			550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,50		3,00	
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/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

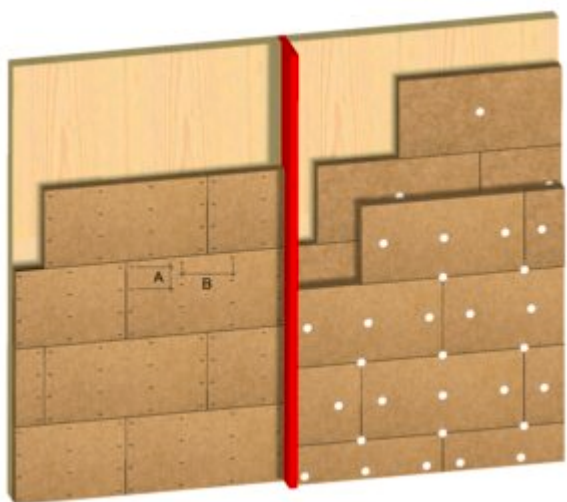
- Hohe Schalldämmung
- Stoßsicher
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verarbeitungshinweise

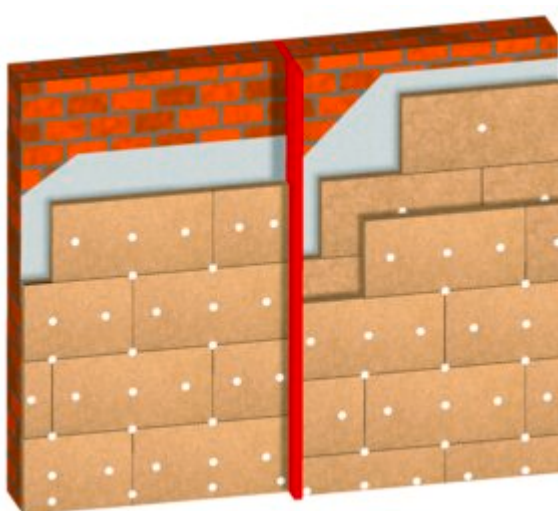
- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten.

Detailausbildungen

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund

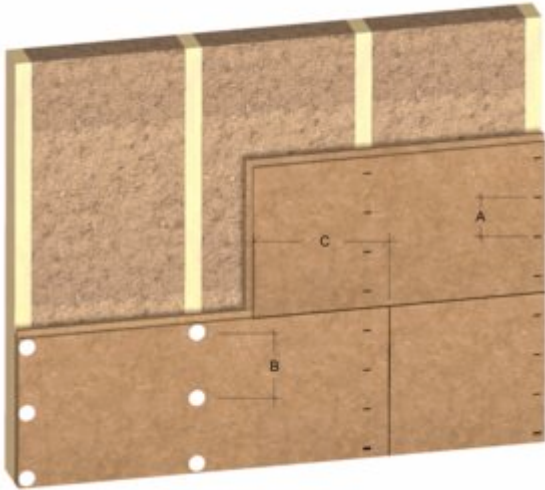


Massivbauweise

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise