Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Gutex Thermowall ist die verputzbare Dämmplatte mit niedrigem Lambda Wert für das 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, WAB-ds, WAP-zh, DEO-dh, 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	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-AFr60

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Produkt Daten

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 pro Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Gewicht pro m² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
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

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	20	40	60	80	
Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,78				3,25
m² pro Stück	0,78				3,25
Gewicht pro Platte [kg]	2,5	4,99	7,49	9,98	41,6
Gewicht pro m² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	
Stück pro Palette	228	112	76	56	12
Quadratmeter pro Palette [m²]	177,84	87,36	59,28	43,68	39,00
Gewicht pro Palette [kg]	590	570	590	580	520
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,45	0,95	1,40	1,90	
sd-Wert [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf		
Dicke [mm]	80	100	
Länge × Breite [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	3,5	3,25	3,5
m² pro Stück	3,5	3,25	3,5
Gewicht pro Platte [kg]	44,8	52	56
Gewicht pro m² [kg]	12,80	16,00	
Stück pro Palette	12	9	
Quadratmeter pro Palette [m²]	42,00	29,25	31,50
Gewicht pro Palette [kg]	550	520	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,00	2,50	
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,90	2,35	
sd-Wert [m]	0,32	0,40	

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf		
Dicke [mm]	100	120	
Länge × Breite [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	3,5	3,25	3,5
m² pro 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

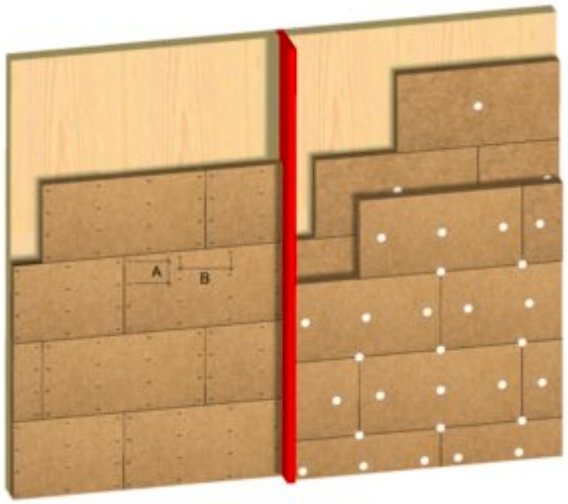
- Hohe Schalldämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

Verarbeitungshinweise

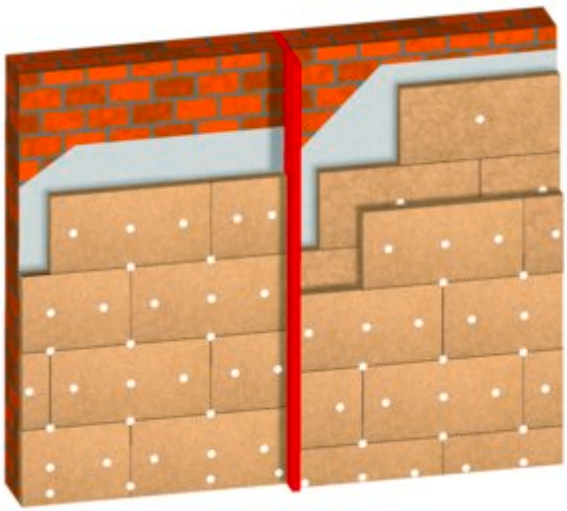
- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem".
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten.

Detailausbildungen

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund

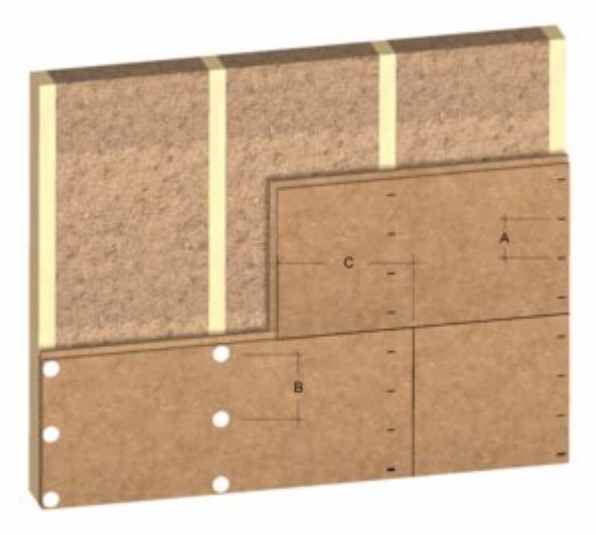


Massivbauweise

Montage im Holzrahmenbau

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall



Holzständerbauweise