



# GUTEX Thermowall

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermowall ist die Putzträgerplatte mit niedrigem lambda Wert für das ökologische Thermowall WDVS

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- Dlzg, DEODs, WAPzh, WABDs, WH

### Inhaltsstoffe

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoffe
  - 4,0 % PUR-Harz
  - 1,5 % Paraffin

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion $\mu$	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	$\geq 100$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 10$
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
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 <sup>2</sup> ]	0,73			0,74	
m <sup>2</sup> /Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Stück/Palette	56	44	36	32	28
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Gewicht pro Palette [kg]	510	520	510	530	530
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> 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]	20	40	60	80
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590			
m <sup>2</sup> /Stück	0,73			
Gewicht pro Platte [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Stück/Palette	224	112	70	56
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	165,20	82,60	51,62	41,30
Gewicht pro Palette [kg]	590	510	480	490
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,95	1,40	1,90
sd-Wert [m]	0,08	0,16	0,24	0,32



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

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 <sup>2</sup> /Stück	3,25			3,50		
Gewicht pro Platte [kg]	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20
Gewicht pro m <sup>2</sup> [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 <sup>2</sup> ]	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Gewicht pro Palette [kg]	520	520	520	550	520	550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> 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

\* Artikel derzeit nicht verfügbar



# GUTEX Thermowall

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

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

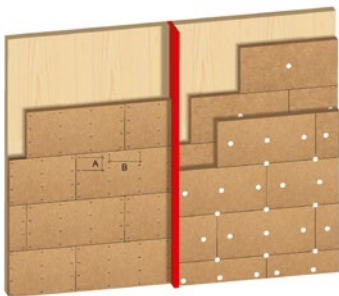
### Vorzüge

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

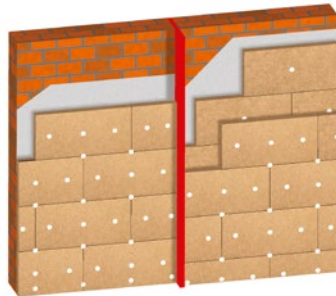
### Verlegehinweise

- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“.
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

#### Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen

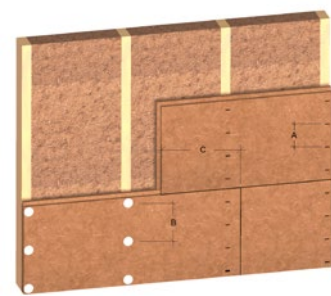


vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

#### Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise

