



# GUTEX Thermoroom

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermoroom ist die Holzfaserdämmplatte für die Innendämmung von Außenwänden.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, WI-zg

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- 4,0 % PUR-Harz

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Dicke [mm]	20	40 – 100
Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 150	~ 130
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ [W/mK]	0,042	0,041
Dampfdiffusion $\mu$	3	
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 7,5	
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100	
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100	
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E	
Produktnorm	DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF <sub>r</sub> 100	





# GUTEX Thermoroom

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Stumpf		
	20	40	50
Dicke [mm]	20	40	50
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 500		
m <sup>2</sup> /Stück	0,60		
Gewicht pro Platte [kg]	1,80	3,10	3,90
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	3,00	5,20	6,50
Stück/Palette	96	48	36
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	57,60	28,80	21,60
Gewicht pro Palette [kg]	200	180	170
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	1,00	1,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,95	1,20
sd-Wert [m]	0,06	0,12	0,15

Kantenausbildung	Stumpf		
	60	80	100
Dicke [mm]	60	80	100
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 500		
m <sup>2</sup> /Stück	0,60		
Gewicht pro Platte [kg]	4,70	6,20	7,80
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	7,80	10,40	13,00
Stück/Palette	30	24	18
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	18,00	14,40	10,80
Gewicht pro Palette [kg]	170	180	170
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,50	2,05	2,55
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	1,45	1,95	2,40
sd-Wert [m]	0,18	0,24	0,30





# **GUTEX** Thermoroom

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Innendämmung von Außenwänden
- Dämmung unter den Sparren zum Verputzen

### Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität  
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Feuchtigkeitsregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Einfach zu verarbeiten
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

### Verlegehinweise

- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten
- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe GUTEX Broschüre „Intevio – Verarbeitungshinweise“.