

# Technisches Merkblatt **GUTEX® Thermoroom**



Fotos: GUTEX Archiv

**GUTEX Thermoroom** ist eine Dämmplatte mit einschichtigem homogenem Rohdichteprofil für die nachträgliche Innendämmung von Außenwänden.

Technische Daten:	Thermoroom	
Kantenausbildung	stumpf	
Dicke (mm)	20	40/50/60/80/100
Länge x Breite (mm)	1200 x 500	
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,6	
Gewicht pro Platte (kg)	1,8	3,1/3,9/4,7/6,2/7,8
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	3,0	5,2/6,5/7,8/10,4/13
Platten pro Palette	96	48/36/30/24/18
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	57,60	28,80/21,6/18,00/14,40/10,80
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	150	130
Gewicht pro Palette (kg)	190	
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ (W/mK)	0,040	0,039
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert $\lambda$ (W/mK)	0,042	0,041
Wärmedurchlasswiderstand Nennwert $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50	1,00/1,25/1,50/2,05/2,55
Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	0,45	0,95/1,20/1,45/1,95/2,40
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	3	
sd-Wert (m)	0,06	0,12/0,15/0,18/0,24/0,30
Druckspannung/Druckfestigkeit (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	



WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-TR7,5-MU3-AF100.

Entsorgung: Altholzkategorie A2 Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

## Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoff: 4% PUR-Harz

## Anwendungsgebiete:

- Innendämmung von Außenwänden
- Dämmung unter den Sparren zum Verputzen
- nach DIN 4108-10:
  - DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw. zg: geringe Zugfestigkeit
  - WI: Innendämmung der Wand. zg: geringe Zugfestigkeit
  - WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

## 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 „Innendämmung der Außenwand“.

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



### DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ