

# 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)	20/40/60/80/100
Länge x Breite (mm)	1200 x 500
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,6
Gewicht pro Platte (kg)	1,6/3,1/4,7/6,2/7,8
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	2,6/5,2/7,8/10,4/13
Platten pro Palette	96/48/30/24/18
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	57,60/28,80/18,00/14,40/10,80
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	130
Gewicht pro Palette (kg)	170
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ (W/mK)	0,038
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert $\lambda$ (W/mK)*	0,040
Wärmedurchlasswiderstand Nennwert $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,53/1,05/ 1,58/2,11/2,63
Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/1,50/2,00/2,5
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	3
sd-Wert (m)	0,06/0,12/0,18/0,24/0,30
Druckspannung/Druckfestigkeit (kPa)	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	10
Strömungswiderstand (kPa · s/m <sup>3</sup> )	100
spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E



WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-TR10-MU3-AF100.

\*Zul. Nr. 23.15-1404.

Entsorgung: Altholzskategorie 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

## 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“.

## Unser GUTEX Service:

- Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+49-7741/60 99-125** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49-7741/60 99-21** oder senden Sie eine E-mail an **anwendungstechnik@gutex.de**



- Besuchen Sie auch unsere **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“.
- Unter **www.gutex.de** finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

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