

# **GUTEX Thermoflat®**

## TECHNISCHES DATENBLATT

Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	140
Dampfdiffusion (μ)	3
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>p</sub> (W/mK)	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,042
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Strömungswiderstand (kPas/m <sup>2</sup> )	≥ 100
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-DS(70,-)2-TR7,5-MU3-AF100

GUTEX Thermoflat ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für Flachdächer aus Holz-, Beton- oder Blechkonstruktionen.



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAAdh, WH

### Inhaltsstoffe

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



\* Für eine Alternative wenden Sie sich gern an uns.

 **GUTEX** Thermoflat®

**TECHNISCHES DATENBLATT**

Kantenausbildung	Stufenfalz			
Dicke (mm)	100	120	140	160
Länge x Breite (mm)	1230 x 600			
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	1215 x 585			
Deckmaß, Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,71			
Platten pro Palette (Stk.)	44	36	32	28
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,738			
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	32,47	26,57	23,62	20,66
Gewicht pro Platte (kg)	10,3	12,4	14,5	16,5
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	14,0	16,8	19,6	22,4
Gewicht pro Palette (kg)	490			
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)	0,3	0,36	0,42	0,48

Entsorgung: Altholzkategorie A2 Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

\* Für eine Alternative wenden Sie sich gern an uns.

# GUTEX Thermoflat®

## Anwendungsgebiete

- › Dämmung von Flachdachkonstruktionen auf Holz-, Beton- und Blechkonstruktionen

## Vorzüge

- › hervorragende Wärmedämmung
- › umlaufende Stufenfalz-Profilierung → Vermeidung von Wärmebrücken
- › hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- › Verbesserung der Schalldämmung
- › feuchtigkeitsregulierend
- › dampfdiffusionsoffen
- › druckbelastbar
- › nachhaltiger Rohstoff Holz → recycelfähig
- › hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- › baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

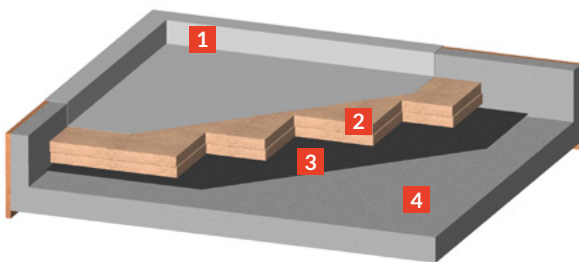
## Verlegehinweise

- › Platten trocken lagern und verarbeiten
- › Kreuzfugen vermeiden
- › Zuschneiden mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen mit Absaugung
- › trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- › die Dämmschicht muss vor Feuchtigkeit geschützt werden
- › Platten sind während der Montage vor Windsog zu schützen
- › Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

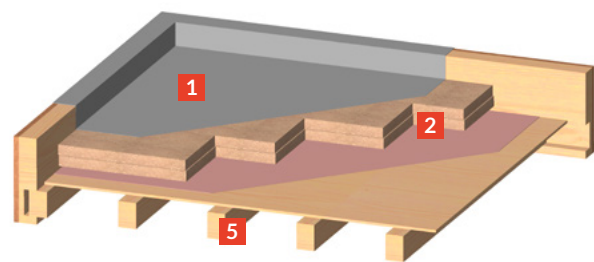
## Befestigung

- › Bei Nacktdächern wird die Dämmplatte während der Montage gegen Wind gesichert. Die Befestigung wird mit der Verlegung der Abdichtungsfolie ausgeführt.
- › Bei Kiesdächern und Dächern mit Terrasse ist nur eine Randbefestigung notwendig.
- › Befestigungstechniken sind gemäß Abdichtungsbahnenhersteller auszuführen.

## Beispiel Flachdachaufbau \*\*



- 1** Abdichtungsfolie mechanisch befestigt
- 2** GUTEX Thermoflat
- 3** Dampfsperre
- 4** Beton-/Blechuntergrund



- 1** Abdichtungsfolie mechanisch befestigt
- 2** GUTEX Thermoflat
- 3** Dampfbremse feuchtevariabel/Luftdichtung
- 4** Sichtschalung
- 5** Sichtbalkenlage

\*\* Diese Konstruktionen sind bauphysikalisch nachzuweisen.

