



# GUTEX Thermoflat

## TECHNISCHES DATENBLATT



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

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4.0 % PUR-Harz
- 1.5 % Paraffin

### Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 [W/mK]	0.040
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 7.5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF <sub>1</sub> 100





# GUTEX Thermoflat

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Stufenfalz			
Dicke [mm]	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1230 × 600			
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1215 × 585			
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	0.71			
m <sup>2</sup> /Stück	0.73			
Gewicht pro Platte [kg]	10.30	12.40	14.50	16.50
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	14.00	16.80	19.60	22.40
Stück/Palette	44	36	32	28
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	32.47	26.56	23.61	20.66
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
sd-Wert [m]	0.30	0.36	0.42	0.48



## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

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

### Vorzüge

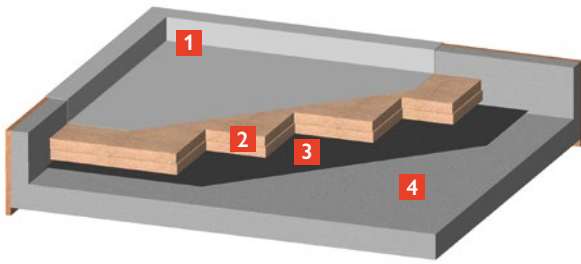
- Hervorragende Wärmedämmung
- Umlaufende Stufenfalz-Profilierung → Vermeidung von Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verlegehinweise

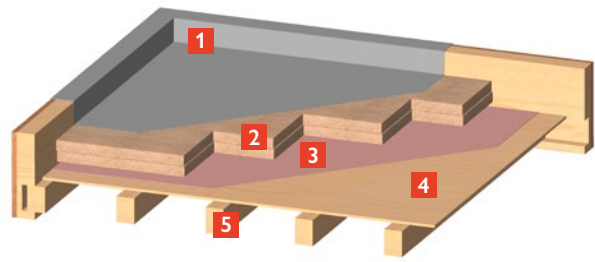
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
  - Festool Schwertsägen
  - Mafell DSS 300 cc
  - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Trocken, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Die Dämmschicht muss vor Feuchtigkeit geschützt werden
- Platten sind während der Montage vor Windsog zu schützen
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten



## 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.

## 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.

