

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoflat

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

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,00 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1,50 % Paraffin

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DAA-dh, WH



### Technische Daten

<b>Nennrohdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	~140
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> [W/mK]</b>	0,040
<b>Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_B</math> [W/mK]</b>	0,042
<b>Dampfdiffusion <math>\mu</math></b>	3
<b>Druckspannung/-festigkeit [kPa]</b>	$\geq 70$
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b>	$\geq 7,5$
<b>Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m<sup>2</sup>]</b>	$\leq 1$
<b>Strömungswiderstand [kPa s/m<sup>2</sup>]</b>	$\geq 100$
<b>Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]</b>	2.100
<b>Maximale Einsatztemperatur [°C]</b>	110
<b>Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1</b>	E
<b>Produktnorm</b>	EN 13171:2012+A1:2015
<b>Plattenkennzeichnung</b>	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AFr100

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoflat

Kantenausbildung: Stufenfalz

<b>Dicke [mm]</b>	100	120	140	160
<b>Länge × Breite [mm × mm]</b>	1230 × 600			
<b>m<sup>2</sup>/Stück</b>	0,74			
<b>Gewicht pro Platte [kg]</b>	10,75	12,89	15,04	16,58
<b>Gewicht pro m<sup>2</sup> [kg]</b>	14	16,8	19,6	22,4
<b>Stück pro Palette</b>	44	36	32	28
<b>Quadratmeter pro Palette [m<sup>2</sup>]</b>	32,47	26,57	23,62	20,66
<b>Gewicht pro Palette [kg]</b>	490			
<b>Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	2,50	3,00	3,50	4,00
<b>Wärmedurchlasswiderstand R [m<sup>2</sup>K/W]</b>	2,35	2,85	3,30	3,80
<b>sd-Wert [m]</b>	0,30	0,36	0,42	0,48

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoflat

### Anwendungsbereiche

- 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 Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verarbeitungshinweise

- 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
- Trockenen, 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

### Befestigung für das Dach

- 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.