

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOFLAT



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

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz
- 1,5 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

- DAA-dh

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF ₁₀₀



Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOFLAT

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 ²]	0,71			
m ² /Stück	0,73			
Gewicht pro Platte [kg]	10,30	12,40	14,50	16,50
Gewicht pro m ² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Stück/Palette	44	36	32	28
Quadratmeter pro Palette [m ²]	32,47	26,56	23,61	20,66
Gewicht pro Palette [kg]	490			
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]	0,30	0,36	0,42	0,48



Produktinformationen

GUTEX THERMOFLAT

Anwendungsgebiete

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

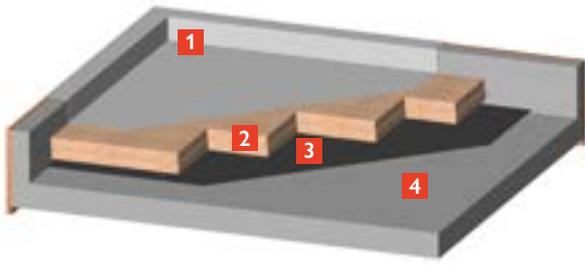
Vorzüge

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

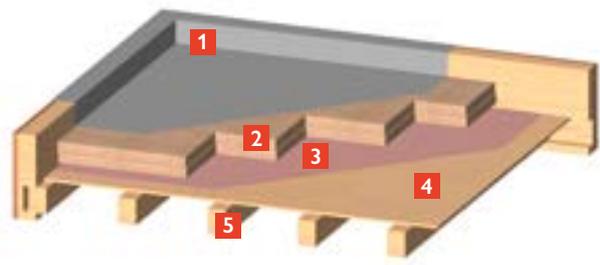
Verlegehinweise

- 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.

