Technisches Datenblatt

Gutex Thermoflat

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



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % 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

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 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/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AFr100

CE 04

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoflat

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stufenfalz			
Dicke [mm]	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1285 x 585			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75			
m² pro Stück	0,78			
Gewicht pro Platte [kg]	10,5	12,6	14,7	16,8
Gewicht pro m² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Stück pro Palette	44	38	32	28
Quadratmeter pro Palette [m²]	34,32	29,64	24,96	21,84
Gewicht pro Palette [kg]	500	520	510	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]	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
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- 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
- Konstruktionen sind bauphysikalisch nachzuweisen

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.