



GUTEX Thermoinstal

TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermoinstal ist die druckfeste Holz-faserdämmplatte für Installationsebenen.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- Dlzg, Wlzg, DEODs

Inhaltsstoffe

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoffe
 - 4,0 % PUR-Harz

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 150
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	3
Druckspanng/-festigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
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-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF,100





GUTEX Thermoinstal

Detailinformationen

Kantenausbildung	Stumpf
Dicke [mm]	50
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600
m ² /Stück	0,75
Gewicht pro Platte [kg]	5,60
Gewicht pro m ² [kg]	7,50
Stück/Palette	84
Quadratmeter pro Palette [m ²]	63,00
Gewicht pro Palette [kg]	520
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	1,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,15
sd-Wert [m]	0,15





PRODUKTINFORMATIONEN

Anwendungsgebiete

- Vollflächige Dämmschicht für Installations-ebene
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Feuchtigkeitsregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Wärmebrücken reduzierend
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

Verlegehinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Zuschneiden mit GUTEX Schneidmesser für Stichsägen oder Handkreissäge mit Absaugung
- Befestigung auf tragfähiger Holzwerkstoffplatte ≥ 15 mm
- Trocken-, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Vor Feuchtigkeit schützen (Baufeuchten beachten!)
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

Verarbeitungsschritte



Schritt 1:
GUTEX Thermoinstal vollflächig und hohlraumfrei verlegen und mit Klammern, Schrauben oder Nägeln fixieren



Schritt 2:
Installationskanäle mit Holzbearbeitungsmaschinen fräsen



Schritt 3:
Installationen verlegen und fixieren



Schritt 4:
Innenbeplankung (mind. 12,5 mm dick) vollflächig und hohlraumfrei aufbringen und im Untergrund mit z. B. Gipskartonschrauben (75 mm) befestigen. Schraubenabstand: alle 150 mm im Raster von 62,5 cm



Konstruktionsvorschläge



- Gipsbauplatte mind. 12,5 mm
- GUTEX Thermoinstal 50 mm
- Holzwerkstoffplatte (Luftdichtung) \geq 15 mm
- GUTEX Thermoflex zwischen Holzständer
- GUTEX Multitherm, GUTEX Multiplex-top, GUTEX Ultratherm
- Konterlattung
- Lattung
- Holzschalung senkrecht



- Gipsbauplatte mind. 12,5 mm
- GUTEX Thermoinstal 50 mm
- Holzwerkstoffplatte (Luftdichtung) \geq 15 mm
- GUTEX Thermoflex zwischen Holzständer
- GUTEX Thermowall/-gf
- GUTEX Putzsystem