

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOINSTAL



GUTEX Thermoinstal ist die druckfeste Holz-faserdämmplatte für Installationsebenen.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

- DI-zg, WI-zg

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 150
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-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

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOINSTAL

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

GUTEX THERMOINSTAL

Anwendungsgebiete

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

Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Feuchteregulierend 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 z. B. Handkreissäge mit Absaugung
- Befestigung auf tragfähiger Holzwerkstoffplatte ≥ 15 mm
- Trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Vor Feuchtigkeit schützen (Baufeuchten beachten!)
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Verarbeitung



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) ≥ 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) ≥ 15 mm
- GUTEX Thermoflex zwischen Holzständer
- GUTEX Thermowall/GUTEX Thermowall-gf
- GUTEX Putzsystem

