Technisches Datenblatt

Gutex Thermoinstal

Gutex Thermoinstal ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen.



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)

Entsorgung

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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, WI-zg

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 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/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-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AFr100

CE 04

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoinstal

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf
Dicke [mm]	50
Länge × Breite [mm × mm]	1250 x 600
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1250 x 600
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75
m² pro Stück	0,75
Gewicht pro Platte [kg]	5,63
Gewicht pro m² [kg]	7,50
Stück pro Palette	84
Quadratmeter pro Palette [m²]	63,00
Gewicht pro Palette [kg]	520
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	1,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,15
sd-Wert [m]	0,15

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoinstal

Anwendungsbereiche

- Vollflächige Dämmschicht für Installationsebene
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Wärmebrücken reduzierend
- Druckbelastbar
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

Verarbeitungshinweise

- 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

Detailausbildungen

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