

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-wd

GUTEX Thermosafe-wd ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten mit bis zu 5 kN/m² Nutzlast.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,00 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)

Entsorgung

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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DEO-dm, WH



Technische Daten

Nennrohdichte [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
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤5 kPa [mm]	2
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥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-EN 13171:2012+A1:2015-T7-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-wd

Kantenausbildung: Stumpf

Dicke [mm]	20	30	40	60
Länge × Breite [mm × mm]	1250 x 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1250 x 600			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75			
m²/Stück	0,75			
Gewicht pro Platte [kg]	2,92	3,89	4,70	6,08
Gewicht pro m² [kg]	2,8	4,2	5,6	8,4
Stück pro Palette	224	140	112	70
Quadratmeter pro Palette [m²]	168,00	105,00	84,00	52,50
Gewicht pro Palette [kg]	600	520	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,45	0,70	0,95	1,40
sd-Wert [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Kantenausbildung: Stumpf

Dicke [mm]	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1250 x 600		
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1250 x 600		
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75		
m²/Stück	0,75		
Gewicht pro Platte [kg]	8,10	10,13	12,15
Gewicht pro m² [kg]	11,2	14	16,8
Stück pro Palette	56	42	36
Quadratmeter pro Palette [m²]	42,00	31,50	27,00
Gewicht pro Palette [kg]	490	470	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,90	2,35	2,85
sd-Wert [m]	0,24	0,30	0,36

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-wd

Vorzüge

- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verarbeitungshinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Bei mehreren Schichten stoßversetzt arbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
 - Gutex Schneidmesser für Stichsägen
 - Festool Schwertsägen
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten
- Trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen

Weitere Verarbeitungshinweise einschließlich der maximale Aufbauhöhe, finden Sie auf unsere Produktseite im Abschnitt "Verarbeitung"