

Technisches Merkblatt GUTEX® Standard-n



Fotos: GUTEX Archiv, WOLF-Haus

GUTEX Standard-n eignet sich für vielfältige Anwendungen.

Technische Daten:	Standard-n
Kantenausbildung	stumpf
Dicke (mm)	6/8/10/12/15/18
Länge x Breite (mm)	2500 x 1000
Quadratmeter pro Platte (m ²)	2,5
Gewicht pro m ² (kg)	1,5 - 4,5
Gewicht pro Platte (kg)	3,75 - 11,25
Platten pro Palette	170/130/100/80/70/55
Quadratmeter pro Palette (m ²)	137,5 - 425
Gewicht pro Palette (kg)	700
Rohdichte (kg/m ³)	250
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D (W/mK)	0,046
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ (W/mK)	0,048
Wärmedurchlasswiderstand Nennwert R_D (m ² K/W)	0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,35
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,35
Dampfdiffusion (μ)	5
sd-Wert (m)	0,03/0,04/0,05/0,06/0,075/0,09
Druckspannung/Druckfestigkeit (kPa)	100
kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)	≤ 2,0
Strömungswiderstand (kPa · s/m ²)	100
spezif. Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E



Bezeichnung Standard-n: WF-EN13171-T5-WS2, 0-CS(10/Y)100-MU5-AF100

*weitere Abmessungen auf Anfrage

Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105; 170201

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoff: 1,5% Hydrophobierungsmittel Paraffin

Anwendungsgebiete:

- Wärme- und Schalldämmung bei Boden und Decke
- Dachausbau
- Ausbau von trockenen Kellerräumen
- Weiterverarbeitung in der Industrie, z.B. für Pin- und Stellwände, Türinlets, Verpackungsmaterial usw.
- Abdeckplatte für Schüttungen
- nach DIN 4108-10: DEODs
- DEO: Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen. ds: sehr hohe Druckbelastbarkeit

Vorzüge:

- zusätzliche Wärmedämmung
- hervorragende Wärmespeicherkapazität
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- gute Schalldämmung
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdiffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recycelfähig
- hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

Verlegehinweise:

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- beim Zuschneiden > 10 mm Dicke Handkreissäge mit Absaugung und < 10 mm Teppichmesser verwenden
- bei mehreren Schichten stoßversetzt verlegen
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten