

Technisches Merkblatt **GUTEX®** Thermosafe-wd



Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Thermosafe-wd ist die druckfeste Dämmplatte mit einschichtigem homogenem Rohdichteprofil zur Wärmedämmung für Boden- und Wandaufbauten. Nutzlast bis 5 kN/m².

Technische Daten :	Thermosafe-wd
Kantenausbildung	stumpf
Dicke (mm)	20/30/40/60/ 80/100/ 120
Länge x Breite (mm)	1250 x 600
Deckmaß (mm)	1250 x 600
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,75
Gewicht pro Platte (kg)	2,1/3,2/4,2/ 6,3/8,4/10,5/ 12,6
Gewicht pro m ² (kg)	2,8/4,2/5,6/ 8,4/11,2/14/ 16,8
Platten pro Palette (Stck)	224/140/112/70/56/ 42/36
Quadratmeter pro Palette (m ²)	168/105/84/52,5/42/ 31,5/27
Gewicht pro Palette (kg)	490
Rohdichte (kg/m ³)	140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,042
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m ² K/W)	0,50/0,75/ 1,00/1,50/ 2,00/2,50/3,00
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,45/0,70/0,95/1,40/1,90/ 2,35/2,85
Dampfdiffusion (μ)	3
sd-Wert (m)	0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	70
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast \leq 5kPa (mm)	2
Strömungswiderstand (kPa s/m ²)	100
spez. Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E



Bezeichnung: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-CP2-MU3-AF100
 Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Zuschlagstoff: 4,0 % PUR-Harz

Anwendungsgebiete:

- Dämmung unter Estrichen und Bodenbelägen
- Aufdach- und Zwischensparrendämmung
- Innendämmung Decke, Wand, Boden oder Dach
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- Dämmung der obersten Geschosdecke
- nach DIN 4108-10: DEODm,WH (siehe Rückseite)

Vorzüge:

- hervorragende Wärmedämmung mit Bemessungswert $\lambda = 0,042$ W/mK
- hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- feuchtigkeitsregulierend und dampfdiffusionsoffen
- druckbelastbar
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recycelfähig
- hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- baubiologisch unbedenklich (nature plus)

Unser GUTEX Service:

- Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+49-7741/60 99-125** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49-7741/60 99-21** oder senden Sie eine E-mail an **anwendungstechnik@gutex.de**
- Besuchen Sie auch unsere **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“
- Unter **www.gutex.de** finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

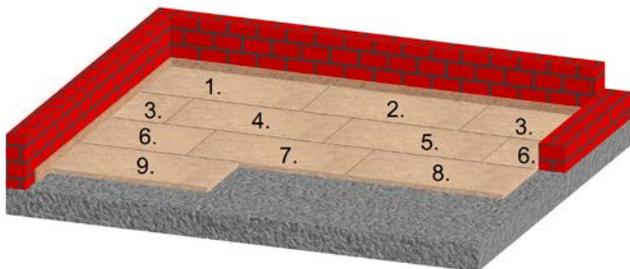
Verlegehinweise:

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- bei mehreren Schichten stoßversetzt arbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Zuschneiden mit GUTEX Schneidmesser für Stichsägen oder Handkreissäge mit Absaugung
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten
- trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- vor Feuchtigkeit schützen
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen

maximale Aufbauhöhe:

Belag auf GUTEX Thermosafe-wd	max. Aufbauhöhe GUTEX Thermosafe-wd
Nassestrich	140 mm
Gussasphalt	140 mm
Spanverlegeplatte ≥ 25 mm	140 mm
OSB-Verlegeplatte ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Trockenestrichelement ≥ 25 mm	100 mm
Fertigparkett ≥ 14 mm	30 mm
Laminat ≥ 8 mm	20 mm

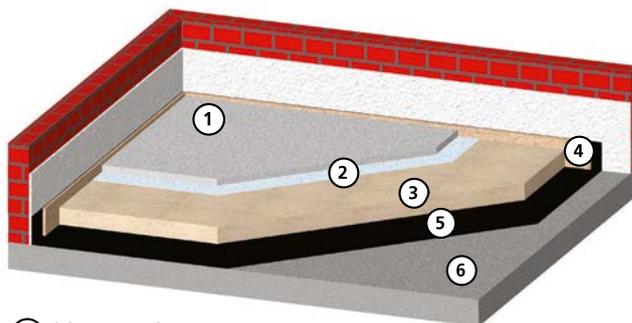
Verlegeschema:



- GUTEX Thermosafe-wd im Verbund verlegen. Das Reststück einer Verlegereihe kommt an den Anfang der nächsten Reihe (siehe Verlegeschema).

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

Bodenaufbau:



- ① Nassestrich
- ② Feuchteschutzfolie
- ③ GUTEX Thermosafe-wd
- ④ Randstreifen
- ⑤ Feuchtigkeitssperre gemäß DIN 18195
- ⑥ Kellerdecke

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- DEO: Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen. dm: mittlere Druckbelastbarkeit
- WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

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



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ