

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 | Stufenfalz |
| Dicke (mm) | 20/30/40/60/ 80/100/ 120 | 140/160 |
| Länge x Breite (mm) | 1250 x 600 | 1250 x 600 |
| Deckmaß (mm) | 1250 x 600 | 1235 x 585 |
| Quadratmeter pro Platte (m ²) | 0,75 | 0,75 |
| Gewicht pro Platte (kg) | 2,1/3,2/4,2/ 6,3/8,4/10,5/ 12,6 | 14,7/16,8 |
| Gewicht pro m ² (kg) | 2,8/4,2/5,6/ 8,4/11,2/14/ 16,8 | 19,6/22,4 |
| Platten pro Palette (Stck) | 224/140/112/70/56/ 42/36 | 32/28 |
| Quadratmeter pro Palette (m ²) | 168/105/84/52,5/42/ 31,5/27 | 24/21 |
| Gewicht pro Palette (kg) | 490 | 490 |
| Rohdichte (kg/m ³) | 140 | 140 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK) | 0,039 | 0,039 |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)* | 0,042 | 0,042 |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m ² K/W) | 0,50/0,75/ 1,00/1,50/ 2,05/2,55/3,05 | 3,55/4,10 |
| Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W) | 0,45/0,70/0,95/1,40/1,90/ 2,35/2,85 | 3,30/3,80 |
| Dampfdiffusion (μ) | 3 | 3 |
| sd-Wert (m) | 0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36 | 0,42/0,48 |
| Druckspannung/-festigkeit (kPa) | 70 | 70 |
| Strömungswiderstand (kPa s/m ²) | 100 | 100 |
| spez. Wärmekapazität (J/kgK) | 2100 | 2100 |
| Brandverhalten: Euroklasse nach DIN 13501-I | E | E |

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: DADdm, DEOdm (siehe Rückseite)

Vorzüge:

- hervorragende Wärmedämmung mit $\lambda = 0,042$ 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, Produkthanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

Bezeichnung: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-TR10-MU3-AF100.

* Zulassungsnr. 23.15-1404.

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

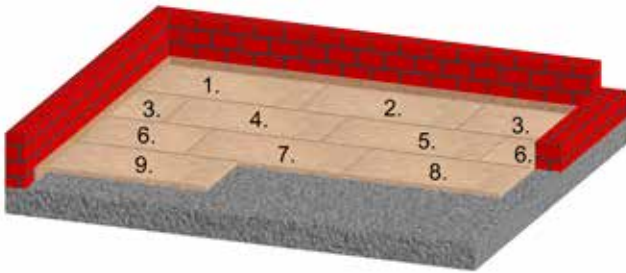
Verlegehinweise:

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- bei mehreren Schichten stoßversetzt arbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Zuschneiden mit GUTEX Zuschnittsäge oder GUTEX Schneidmesser für Stichsägen oder Handkreissäge mit Absaugung
- Staubsaugung 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 |

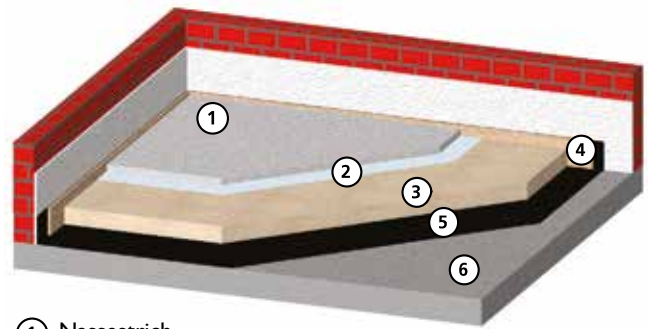
Verlegeschema:



- 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:

- DAD: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen. dg: geringe Druckbelastbarkeit
- DEO: Innendämmung der Decke oder der Bodenplatte unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen. dmg: mittlere Druckbelastbarkeit

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