

# Technisches Merkblatt **GUTEX** Dämmplatte DW



**GUTEX Dämmplatte DW** ist die Holzfaserdämmplatte aus Schweizer Holz für Dach und Wand.

Fotos: GUTEX Archiv

Technische Daten:	Dämmplatte DW
Kantenausbildung	Nut und Kamm
Dicke (mm)	40/60/80/100
Länge x Breite (mm)	2550 x 600
Deckmass Länge x Breite (mm)	2526 x 576
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	1.53
Gewicht pro Platte (kg)	9.18/13.7/18.36/22.95
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	6/9/12/15
Platten pro Palette	54/36/24/20
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	82.62/55.08/36.72/30.60
Gewicht pro Palette (kg)	515/515/475/475
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	150
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 (W/mK)	0,040
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,00/1,50/2,00/2,50
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	3
sd-Wert (m)	0.12/0.18/0.24/0.30
Druckspannung/Druckfestigkeit (kPa)	$\geq 100$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	$\geq 10$
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m <sup>2</sup> )	$\leq 2$
Strömungswiderstand (kPas/m <sup>2</sup> )	$\geq 100$
spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer	4.3








**100%  
SCHWEIZ**

Bezeichnung: WF-EN 13171-T4-W52,0-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AFr100  
Entsorgung: Altholz-kategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

## Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus der Schweiz
- Zuschlagstoffe:
  - 4,0 % PUR-Harz
  - 1,0 % Paraffin

## Anwendungsgebiete:

- zur Aussenbeplankung direkt auf Ständerkonstruktionen, auf Massivholzelementen und auf Mauerwerk hinter der Vorsatzschale bei hinterlüfteten Fassaden
- als vollflächige Untersparrendämmung
- ab 60 mm auch als zusätzliche Aufsparrendämmung direkt auf dem Sparren

## Vorzüge:

- zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Massgenauigkeit
- einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- winddichtend
- stabile Keilnut Verbindung
- zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität  
→ hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- feuchteregulierend
- diffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)

## Verlegehinweise allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- empfohlene Plattendicke zum einblasen mit GUTEX Thermofibre®:  $\geq 60$  mm
- Platten kreuzweise zu Tragkonstruktion, passgenau und fugendicht verlegen
- Kreuzfugen sind nicht zulässig
- beschädigte Platten dürfen nicht verlegt werden
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen wind- und schlagregendicht ausgeführt werden.
- Zuschnitt mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Platte darf statisch nicht angesetzt werden
- erhöhte Feuchtebelastungen raumseitig sind zu vermeiden
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

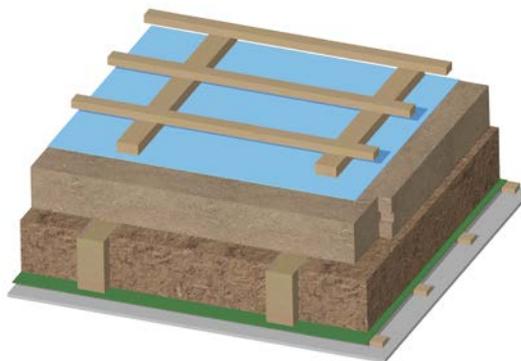
## Verlegehinweise für die Wand

- Rastermaße beachten:  
Plattendicke 40 mm → max. Raster 62,5 cm  
Plattendicke 60 – 100 mm → max. Raster 83,5 cm
- sofort mit Hinterlüftungslattung befestigen
- Stoßversatz mind. 30 cm
- 4 Monate frei bewitterbar



## Verlegehinweise für das Dach

- das maximale Rastermaß für die Sparrenebene beträgt 90 cm
- Stoßversatz auf dem Dach von Reihe zu Reihe um mind. 1 Sparrenachsmaß, jedoch mind. 40 cm
- Sparrenzwischenräume sind nicht begehbar
- Die Platte ist nach dem Verlegen zu fixieren und unverzüglich mit einer Unterdeckung (z. B. GUTEX Multiplex-top oder geeignete Bahn) zu schützen. Dämmplatte und Unterdeckung sind abschließend mit der Konterlatte gemäß statischen Erfordernissen im Sparren zu befestigen. Das Formular „Schraubenbemessung“ finden Sie unter [www.gutex.de](http://www.gutex.de).
- GUTEX Dämmplatte DW ist kein tragendes Bauteil (z. B. Schneelasten)



## Unser GUTEX Service:

- Bei technischen Fragen rufen Sie uns an: +41 79 191 33 30, schicken Sie uns ein Fax unter +49 7741 6099-57 oder senden Sie eine E-Mail an [info@gutex.ch](mailto:info@gutex.ch)
- Besuchen Sie auch unsere **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“.
- Unter [www.gutex.ch](http://www.gutex.ch) finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

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

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