

TECHNISCHES DATENBLATT

Rohdichte (kg/m ³)	50
Dampfdiffusion (μ)	1-2
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _p (W/mK)	0,036
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,038
Strömungswiderstand (kPas/m ²)	5
Maximale Einsatztemperatur	100°C
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AF _r 5



GUTEX Thermoflex ist die flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen



Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DZ, D1zk, WH, W1zk, WTR

Inhaltsstoffe

- › Nadelholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- › Zuschlagstoffe
 - › 5,0% textile Binfaser
 - › 6,0% Ammoniumsalm

TECHNISCHES DATENBLATT

Kantenausbildung	Stumpf						
Dicke (mm)	30	40	50	60	80	100	120
Länge x Breite (mm)	1350 x 575						
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,78						
Gewicht pro Platte (kg)	1,16	1,55	1,94	2,33	3,11	3,88	4,66
Gewicht pro m ² (kg)	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Stück pro Paket	12	8	9	8	6	4	4
Pakete pro Palette (Stk.)	12	14	10	10	10	12	10
Platten pro Palette (Stk.)	144	112	90	80	60	48	40
Quadratmeter pro Palette (m ²)	111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05
Gewicht pro Palette (kg)	200						
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15
sd-Wert (m)	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24

TECHNISCHES DATENBLATT

Kantenausbildung	Stumpf					
Dicke (mm)	140	160	180	200	220	240
Länge x Breite (mm)	1350 x 575					
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,78					
Gewicht pro Platte (kg)	5,43	6,21	6,99	7,76	8,54	9,32
Gewicht pro m ² (kg)	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Stück pro Paket	4	3	3	2	2	2
Pakete pro Palette (Stk.)	8	10	8	12	10	10
Platten pro Palette (Stk.)	32	30	24	24	20	20
Quadratmeter pro Palette (m ²)	24,84	23,29	18,63	18,63	15,53	15,53
Gewicht pro Palette (kg)	200					
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30
sd-Wert (m)	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48

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

GUTEX Thermoflex®

Anwendungsgebiete

- › zwischen Holzständer bei Innen- und Aussenwänden
- › Zwischensparrendämmung
- › Deckendämmung
- › Trennwände/Trockenbau

Vorzüge

- › anpassungsfähig, da biegsam und elastisch
- › hervorragende Wärmedämmung
- › hervorragende spezifische Wärmekapazität
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- › hoher Schallschutz
- › einfache und schnelle Verarbeitung
- › feuchtigkeitsregulierend
- › dampfdiffusionsoffen
- › nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- › baubiologisch unbedenklich

Verlegetherweise

- › Platten trocken lagern und verarbeiten
- › vor Feuchtigkeit schützen
- › Paletten nicht übereinander stapeln
- › Zuschnitt mit elektrischem Fuchsschwanz, Bandsäge oder GUTEX Thermoflex-Messer
- › Bohren mit Metall- oder Steinbohrern bei voller Drehzahl
- › Bohren von Löchern für Unterputzdosen oder Rohrdurchführungen mit Lochkreissägen möglich
- › die GUTEX Thermoflex kann einer Temperatur von bis zu 100 °C auch über längere Zeit ausgesetzt werden. Eine Belastung mittels einer offenen Flamme ist in jedem Fall zu verhindern. Weiter empfehlen wir bei lokalen Wärmequellen wie Einbauleuchten diese mittels geeigneten Dosen zu kapseln.
- › Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

Verlegetherweise zwischen Holzständer oder Balken

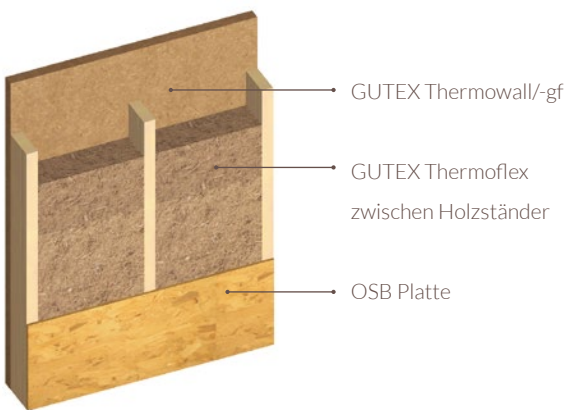
- › mit Übermaß (siehe Klemmtabelle) in Länge und Breite zuschneiden und einklemmen
- › Randfugen werden durch das Stauchen der Platte vermieden
- › schallschutztechnisch ist eine 80%ige Befüllung der Holzständer-Innenwände mit GUTEX Thermoflex von Vorteil
- › unter Beachtung des Übermaßes beim Zuschnitt können auch zwei Stücke nebeneinander eingeklemmt werden, wodurch der Verschnitt minimiert wird

GUTEX Thermoflex®

Klemmtabelle

- › Je nach Konstruktion und Beschaffenheit der Sparren/ Deckenbalken sowie in Abhängigkeit von der Dachneigung, können die Werte nach oben oder unten abweichen.
- › Die Klemmzugabe beträgt $\geq 1\%$ der lichten Weite des Gefaches. Dies ist auch in Gefachlängsrichtung zu beachten.
- › Verarbeitete Platten im Dach- und Deckenbereich sind nach spätestens 3 Tagen gegen Herausfallen zu sichern.

Beispiel:



Verlegehinweise zwischen Metallständern

- › Endfelder mit den einander zugewandten CW-Profilen zuerst dämmen
- › Dämmung einstellen, die Profile in die endgültige Position verstellen und dann befestigen
- › anschließend die restlichen Felder dämmen

PLATTENDICKE	MAX. SPANNWEITE
30 mm	350 mm
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

METALLSTÄNDERDICKE	PLATTENDICKE
50 mm	40 mm
75 mm	60 mm
100 mm	80 mm
125 mm	100 mm