

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser

**Exzellenter Hitzeschutz –  
ideal für Aufdachdämmung**



## **Vielseitig einsetzbare Holzfaser-Dämmplatte – besonders leicht und gleichzeitig stabil**



### **Einsatzbereich**

Stabile Wärmedämmung aus  
natürlicher Holzfaser für flächige  
Anwendungen in Dach und Wand

Stabiler Dämmstoff für  
Estrichsysteme

- Glattkantig oder mit Nut- und Feder-Profil verfügbar
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter
- Hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Hohe Druckfestigkeit erlaubt kostengünstige Befestigung im Dachbereich
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Hohe Sorptionsfähigkeit trägt zu einem ausgeglichenem Raumklima bei
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

Erhalten Sie digital alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u. v. m.

[steico.com/newsletter](http://steico.com/newsletter)



## Lieferformen STEICO<sup>therm</sup>

Dicke [mm]	Format [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Gewicht/Pal. [kg]
------------	-------------	--------	------------------------------	---------------	-------------------------	-------------------

### Handliche Formate mit stumpfer Kante<sup>a)</sup>

20	1.350 * 600 <sup>b)</sup>	stumpf	3,20	116	94,0	ca. 300
30	1.350 * 600 <sup>b)</sup>	stumpf	4,80	74	59,9	ca. 310
40	1.350 * 600	stumpf	6,40	56	45,4	ca. 300
60	1.350 * 600	stumpf	9,60	38	30,8	ca. 310
80	1.350 * 600	stumpf	12,80	28	22,7	ca. 300
100	1.350 * 600	stumpf	16,00	22	17,8	ca. 300
120	1.350 * 600	stumpf	19,20	18	14,6	ca. 300
140	1.350 * 600	stumpf	22,40	16	13,0	ca. 300
160	1.350 * 600	stumpf	25,60	14	11,3	ca. 300
180	1.350 * 600	stumpf	28,80	12	9,7	ca. 310
200	1.350 * 600	stumpf	32,00	12	9,7	ca. 325

### Handliche Formate mit Nut und Feder (in Kombination mit Unterdeckplatte oder Unterspannbahn)<sup>c)</sup>

100	1.880 * 600	N + F	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600	N + F	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600	N + F	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600	N + F	25,60	14	15,8	ca. 420

## Technische Daten STEICO<sup>therm</sup>

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR 2,5-WS 2,0-AF,100
Kantenausbildung	stumpf / N + F
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]	0,038
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,50(20)/0,75(30)/1,05(40)/1,55(60)/2,10(80)/2,60(100)/3,15(120)/3,65(140)/4,20(160)/4,70(180)/5,25(200)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
s <sub>d</sub> -Wert [m]	0,1(20)/0,15(30)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120)/0,7(140)/0,8(160)/0,9(180)/1,0(200)
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ <sub>10</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ⊥ [kPa]	20
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 2,0
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

a) Palettenformat: ca. 1,35 \* 1,20 \* 1,30 m; 40 Pal. / LKW

b) Siehe Datenblatt STEICO<sup>therm</sup> SD

c) Palettenformat: ca. 1,89 \* 1,22 \* 1,29 m; 28 Pal. / LKW; Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage



## Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> [W/(m*K)]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>B</sub> [W/(m*K)]	0,042
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)]	0,038
Brandkennziffer BKZ	4.3
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3

### Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2015:

- **DAD (dk, dm):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- **DZ:** Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke
- **DI (zk, zg):** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches
- **DEO (dg, dm):** Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- **WH:** Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- **WI (zk, zg):** Innendämmung der Wand
- **WTR:** Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit: dk (keine), dg (gering), dm (mittel); Zugfestigkeit: zk (keine), zg (gering)