

## EINSATZBEREICHE

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

Stabiler Dämmstoff für Estrichsysteme.

## MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171, mit laufender Güteüberwachung.

Das Holz für STEICO*therm* stammt aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und ist unabhängig zertifiziert gemäß den Richtlinien des FSC®.

- 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

## LIEFERFORMEN STEICO<sup>therm</sup>

Dicke [mm]	Format [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Gew./Pal. [kg]
20	1.350 * 600 <sup>a</sup>	stumpf	3,20	116	94,0	ca. 300
30	1.350 * 600 <sup>a</sup>	stumpf	4,80	74	59,9	ca. 300
40	1.350 * 600	stumpf	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1.350 * 600	stumpf	9,60	38	30,8	ca. 300
80	1.350 * 600	stumpf	12,80	28	22,7	ca. 310
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
100	1.880 * 600 <sup>b</sup>	Nut & Feder	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600 <sup>b</sup>	Nut & Feder	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600 <sup>b</sup>	Nut & Feder	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600 <sup>b</sup>	Nut & Feder	25,60	14	15,8	ca. 420

### HINWEISE

Liegend, plan und trocken.

Kanten vor Beschädigung schützen.



Folienverpackung bitte erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht

Maximale Stapelhöhe: 2 Paletten

Bitte Vorschriften zur Staubbeseitigung beachten.

### ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10: 2015

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	<b>DAD</b> - dk, dg, dm
Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	<b>DZ</b>
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	<b>DI</b> - zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	<b>DEO</b> - dg, dm
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	<b>WH</b>
Innendämmung der Wand	<b>WI</b> - zk, zg
Dämmung von Raumtrennwänden	<b>WTR</b>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖNorm B 6015-5: $\lambda = 0,042$ [W/(m*K)]	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda = 0,038$ [W/(m*K)]	
Brandkennziffer BKZ	4.3
Brandverhaltensgruppe nach VKF Branschutzzrichtlinie	RF3

Druckbelastbarkeit: dk=keine, dg=geringe, dm=mittel | Zugfestigkeit: zk=keine, zg=gerin

a) siehe Datenblatt STEICO<sup>therm</sup> SD; b) Deckmaß: 1.850 \* 570 mm

## TECHNISCHE KENNDATEN 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 / Nut & Feder
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,038
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,50(20) / 0,75(30) / 1,05(40) / 1,5(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)]	0,040
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
$s_d$ -Wert [m]	0,1(20) / 0,2(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 $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $\perp$ [kPa]	$\geq 2,5$
kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 2,0$
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK)	030105 / 170201



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com