



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^{therm}

Dicke [mm]	Format [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m ²]	Stück/ Palette	m ² / Palette	Gew./Pal. [kg]
20	1.350 * 600 ^a	stumpf	3,20	116	94,0	ca. 300
30	1.350 * 600 ^a	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 ^b	Nut & Feder	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600 ^b	Nut & Feder	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600 ^b	Nut & Feder	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600 ^b	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	DAD - dk, dg, dm
Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	DZ
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	DI - zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	DEO - dg, dm
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	WH
Innendämmung der Wand	WI - zk, zg
Dämmung von Raumtrennwänden	WTR
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^{therm} SD; b) Deckmaß: 1.850 * 570 mm

TECHNISCHE KENNDATEN STEICO^{therm}

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 λ_D [W/(m*K)]	0,038
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *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 λ_B [W/(m*K)]	0,040
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	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 δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene \perp [kPa]	$\geq 2,5$
kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	$\leq 2,0$
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK)	030105 / 170201



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com