

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser



EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

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 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

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in
den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter www.steico.com

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 Rauntrennwänden	WTR

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖNorm B 6015-5:
 $\lambda = 0,042 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA
 $\lambda = 0,038 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

Brandkennziffer BKZ 4.3

Brandverhaltensgruppe nach VKF Branchenschutzrichtlinie RF3

LIEFERFORMEN STEICO^{therm}

Dicke [mm]	Format [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m ²]	Stück / Palette	m ² / Palette	Gew. / Pal. [kg]
20*	1.350 * 600	stumpf	3,20	116	94,0	ca. 300
30*	1.350 * 600	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	Nut&Feder♦♦	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600	Nut&Feder♦♦	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600	Nut&Feder♦♦	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600	Nut&Feder♦♦	25,60	14	15,8	ca. 420

*siehe Datenblatt STEICO^{therm} SD

♦♦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-AF100
Kantenausbildung	stumpf / Nut & Feder
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m ² K)]	0,038
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² K)/W]	0,50(20) / 0,50(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 [W/(m ² K)]	0,040 (gemäß Zulassung Z-23.15-1452)
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/(kgK)]	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



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Herstellwerk
zertifiziert gem.
ISO 9001:2008



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com