

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 Raumtrennwänden	WTR

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

 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda = 0,038 [W/(m \cdot K)]$

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-AF,100
Kantenausbildung	stumpf / Nut & Feder
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,038
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	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 $\lambda_B [W/(m \cdot K)]$	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 $c [J/(kg \cdot K)]$	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10} [N/mm^2]$	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene \perp [kPa]	$\geq 2,5$
kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	$\leq 2,0$
Längenbezogener Strömungswiderstand $[(kPa \cdot s)/m^2]$	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201

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



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

Herstellwerk
zertifiziert gem.
ISO 9001:2015



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com