

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 natürliches Holz

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

HINWEIS

- 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: 2008

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
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	WAB - dk
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	WH
Innendämmung der Wand	WI - zk, zg
Dämmung von Rauntrennwänden	WTR

Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D kann gemäß SIA Normen als Bemessungswert für Nachweise im Hochbau verwendet werden. Brandkennziffer BKZ 4.3

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)] 0,043

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

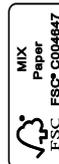
*Typ STEICO^{therm} SD; ♦♦Deckmaß: 1.850 * 570 mm

TECHNISCHE KENNDATEN STEICO^{therm}

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	13171
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T3 - CS(10\Y)40 - TR2,5 - AF100
Kantenausbildung	stumpf
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,039
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	0,5(20) / 0,8(30) / 1,0(40) / 1,5(60) / 2,0(80) / 2,5(100) / 3,1(120) / 3,6(140) / 4,1(160) / 4,6(180) / 5,1(200)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,041 (gemäß Zulassung Z-23.15-1452)
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ_5	5
sD-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]	≥ 2,5
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201

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

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier | Stand 01/2014. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.



Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com