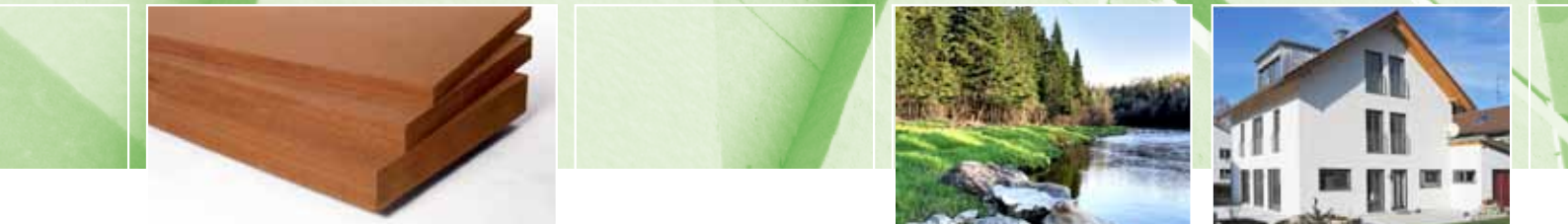


Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser



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
Zwischensparren-dämmung, 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}

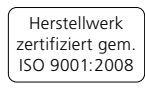
Dicke [mm]	Format [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m ²]	Stück / Palette	m ² / Palette	Gew. / Pal. [kg]
20*	1.350 * 600	stumpf	3,20	116	94,0	ca. 300
30*	1.350 * 600	stumpf	4,80	74	59,9	ca. 300
40	1.350 * 600	stumpf	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1.350 * 600	stumpf	9,60	38	30,8	ca. 300
80	1.350 * 600	stumpf	12,80	28	22,7	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-T4-CS(10\Y)50-TR2,5-AF100
Kantenausbildung	stumpf
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) / 0,50(30) / 1,05(40) / 1,5(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*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)
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]	$\geq 2,5$
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 = gering



Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com

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