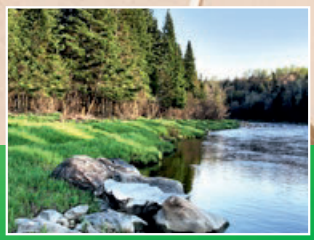
STEICO therm

Stabile Wärmedämmung

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

Exzellenter Hitzeschutz – ideal für Aufdachdämmung



Vielseitig einsetzbare Holzfaser-Dämmplatte – besonders leicht und gleichzeitig stabil

- 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

Einsatzbereich

Stabile Wärmedämmung aus natürlicher Holzfaser für flächige Anwendungen in Dach und Wand

Stabiler Dämmstoff für Estrichsysteme

Geprüft und empfohlen. IBR Institut für Baubiologie Rosenheim. Produkt überprüft auf VOC · Biozide · Schwermetalle und Radioaktivität

FSC www.fsc.org FSC® C126780

Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

STEICO NEWSLETTER

Erhalten Sie digital alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u.v.m.

steico.com/newsletter

Lieferformen STEICO*therm*

Dicke [mm]	Format [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m²]	Stück/Palette	m²/Palette	Gewicht/Pal. [kg]
Handliche Formate mit stumpfer Kante						
40	1.350*600	stumpf	6,40	56	45,4	ca. 300
60	1.350*600	stumpf	9,60	38	30,8	ca. 310
80	1.350*600	stumpf	12,80	28	22,7	ca. 300
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
Handliche Formate mit Nut und Feder (in Kombination mit Unterdeckplatte oder Unterspannbahn)						
100	1.880*600 a)	N+F	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880*600 a)	N+F	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880*600 a)	N+F	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880*600 a)	N+F	25,60	14	15,8	ca. 420

Hinweise: Liegend, plan und trocken lagern; Kanten vor Beschädigung schützen; Folienverpackung bitte erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht; maximale Stapelhöhe: 2 Paletten

Technische Daten 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$_r$100
Kantenausbildung	stumpf / N+F
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,038
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	0,50(20)/0,75(30)/1,05(40)/1,55(60)/2,10(80)/2,60(100)/3,15(120)/3,65(140)/4,20(160)/4,70(180)/5,25(200)
Rohdichte [kg/m³]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
s_d-Wert [m]	0,1(20)/0,15(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/mm²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ⊥ [kPa]	2,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 2,0
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

a) Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage

Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,042
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)]	0,038
Brandkennziffer BKZ	4.3
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3

Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2015:

- **DAD (dk, dg, dm):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- **DZ:** Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke
- **DI (zk, zg):** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches
- **DEO (dg, dm):** Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- **WH:** Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- **WI (zk, zg):** Innendämmung der Wand
- **WTR:** Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit: dk (keine), dg (gering), dm (mittel); Zugfestigkeit: zk (keine), zg (gering)

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier | Stand 03/2021 | Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.

MIX Papier FSC® C003578

FSC www.fsc.org FSC® C126760 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC PEFC04-31-2580 Promoting Sustainable Forest Management www.pefc.co.uk

Geprüft und empfohlen IBR Institut für Baubiologie Rosenheim

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

039 MPA NRW-00382

Umweltmanagement ISO 14001:2015

Qualitätsmanagement ISO 9001:2015

STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com

STEICO therm dry

Stabile Wärmedämmung

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

Einsatzbereich

Aufdachdämmung auf flächigem Untergrund

Flächige Dämmung von Massivholzelementen

Außendämmung von Holzbauwänden in Kombination mit vorgehängten Fassaden

Schaffung von Laufstegen bei Aufblasdämmung auf der obersten Geschossdecke

Stabile Holzfaser-Dämmplatte für vielfältige Anwendungen

- Allround-Dämmplatte aus natürlicher Holzfaser
- Verfügbar mit Nut- und Federprofil, Stufenfalz oder stumpfer Kante
- Hergestellt nach dem Trockenverfahren
- Besonders leichte und gleichzeitig stabile Dämmplatten
- Exzellente Dämmeigenschaften, im Winter wie im Sommer
- Besonders diffusionsoffen für behagliches Wohnklima

Geprüft und empfohlen
IBR
Institut für Baubiologie Rosenheim

FSC
www.fsc.org
FSC® C126750
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Lieferformen STEICO*therm dry*

Dicke [mm]	Format [mm] Brutto	Format [mm] Netto	Kanten	Anzahl / Pal. [St.]	Fläche / Pal. [m²] Brutto	Fläche / Pal. [m²] Netto	Gew./m² [kg]	Gew./ Pal. [kg]
Handliche Formate mit stumpfer Kante								
40	1.350 * 600		stumpf	56	45,360		4,00	ca. 185
60	1.350 * 600		stumpf	38	30,780		6,00	ca. 185
80	1.350 * 600		stumpf	28	22,680		8,00	ca. 185
100	1.350 * 600		stumpf	22	17,820		10,00	ca. 180
120	1.350 * 600		stumpf	18	14,580		12,00	ca. 175
140	1.350 * 600		stumpf	16	12,960		14,00	ca. 185
160	1.350 * 600		stumpf	14	11,340		16,00	ca. 185
180	1.350 * 600		stumpf	12	9,720		18,00	ca. 175
200	1.350 * 600 a)		stumpf	12	9,720		20,00	ca. 195
220	1.350 * 600 a)		stumpf	10	8,100		22,00	ca. 180
240	1.350 * 600 a)		stumpf	10	8,100		24,00	ca. 195
260	1.350 * 600 a)		stumpf	8	6,480		26,00	ca. 170
280	1.350 * 600 a)		stumpf	8	6,480		28,00	ca. 185
300	1.350 * 600 a)		stumpf	8	6,480		30,00	ca. 195
Handliche Formate mit Stufenfalz								
140	1.350 * 600	1.335 * 585	Stufenfalz	16	12,960	12,496	14,00	ca. 185
160	1.350 * 600	1.335 * 585	Stufenfalz	14	11,340	10,934	16,00	ca. 185
180	1.350 * 600	1.335 * 585	Stufenfalz	12	9,720	9,372	18,00	ca. 175
200	1.350 * 600	1.335 * 585	Stufenfalz	12	9,720	9,372	20,00	ca. 195
220	1.350 * 600	1.335 * 585	Stufenfalz	10	8,100	7,810	22,00	ca. 180
240	1.350 * 600	1.335 * 585	Stufenfalz	10	8,100	7,810	24,00	ca. 195
Handliche Formate mit Nut- und Feder								
60	1.880 * 600 b) c) d)	1.855 * 575	N + F	38	42,864	40,532	7,20	ca. 310
80	1.880 * 600 c) d)	1.855 * 575	N + F	28	31,584	29,866	9,60	ca. 305
100	1.880 * 600 c)	1.855 * 575	N + F	22	24,816	23,466	12,00	ca. 300
120	1.880 * 600 c)	1.855 * 575	N + F	18	20,304	19,199	14,40	ca. 295
140	1.880 * 600 c)	1.855 * 575	N + F	16	18,048	17,066	16,80	ca. 305
160	1.880 * 600 c)	1.855 * 575	N + F	14	15,792	14,933	19,20	ca. 305
180	1.880 * 600 c) e)	1.855 * 575	N + F	12	13,536	12,800	21,60	ca. 295
200	1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	12	13,536	12,800	24,00	ca. 325
220	1.880 * 600 e)	1.855 * 575	N + F	10	11,280	10,666	26,40	ca. 300
240	1.880 * 600 e)	1.855 * 575	N + F	10	11,280	10,666	28,80	ca. 325

Technische Kenndaten STEICO*therm dry*

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Rohdichte [kg/m³]	ca. 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,037
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
s_d-Wert [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66 (220)/0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/0,90(300)
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10 % Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ⊥ [kPa]	10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1,0
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin

a) Abnahme ab 1 LKW
b) Nicht für Einblasdämmung geeignet
c) Laut STEICO*secure* Timber AbZ 33.47-1581 Nut- und Feder-Platten zur Verwendung bei doppellagiger Verlegung
d) Nicht zur frei gespannten Verlegung über Sparren geeignet
e) Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage

STEICO NEWSLETTER

Erhalten Sie digital alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u.v.m.

steico.com/newsletter

Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]
0,039
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r gemäß ÖNorm B 6015-5:2009 [W/(m*K)]
0,041
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]
0,037
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie
RF3 cr

Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2015:

- **DAD (dk, dg, dm):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- **DZ:** Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke
- **DI (zk, zg):** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches Dämmung unter den Sparren / Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
- **WAB (dk):** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- **WH:** Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- **WTR:** Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit dk (keine), dg (gering), dm (mittel); Zugfestigkeit zk (keine), zg (gering)

Hinweis: Die Transportverpackung erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem Untergrund steht. Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten liegend und trocken lagern.

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier | Stand 02/2021 | Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten

MIX Papier FSC® C003578

FSC www.fsc.org FSC® C128750 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC PEFC/04-31-2550 Promoting Sustainable Forest Management www.pefc.co.uk

Geprüft und empfohlen IBR Institut für Baubiologie Rosenheim

FORUM HOLZBAU PREMIUM PARTNER

039 MPA NRW-00382

Qualitätsmanagement ISO 9001:2015

Umweltmanagement ISO 14001:2015

STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com