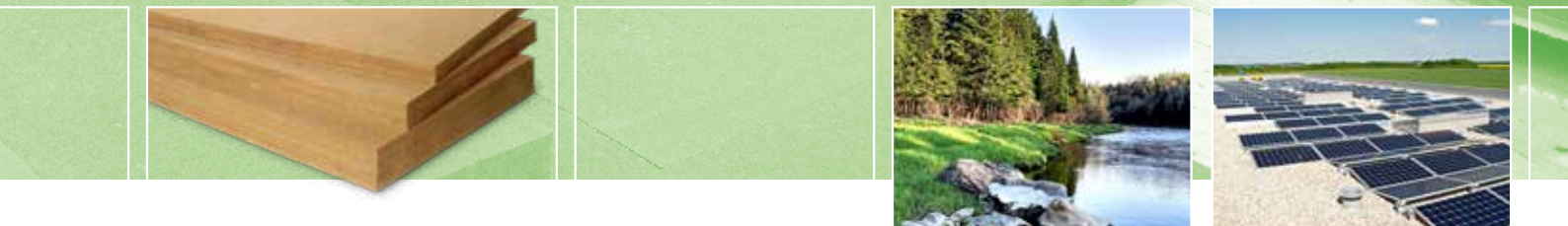


Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser



EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Wärmedämmung aus natürlicher Holzfaser für flächige Anwendungen bei Flachdächern, Wänden und Böden.



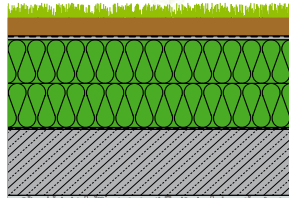
MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171, mit laufender Güteüberwachung.

Das Holz für STEICO^{roof} stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und ist unabhängig zertifiziert gemäß den Richtlinien des FSC® (Forest Stewardship Council®).

- Hervorragende Eignung für Flachdach-Dämmungen
- Hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Hohe Sicherheit aufgrund durchgehender Hydrophobierung
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz

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



HINWEIS

Liegend, plan und trocken lagern.
Kanten vor Beschädigung schützen.
Folienverpackung erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht.
Maximale Stapelhöhe: 2 Paletten.
Bitte Vorschriften zur Staubbeseitigung beachten.

LIEFERFORMEN STEICO^{roof}

Dicke [mm]	Format [mm]	Gew. [kg/m ²]	Stück / Palette	m ² / Palette	Gew./Pal. [kg]
20	1.350 * 600	4,60	108	87,5	ca. 402
40	1.350 * 600	9,20	56	45,4	ca. 417
60	1.350 * 600	13,80	38	30,8	ca. 425
80	1.350 * 600	18,40	28	22,7	ca. 417
100	1.350 * 600	23,00	22	17,8	ca. 410
120	1.350 * 600	27,60	18	14,6	ca. 402
140	1.350 * 600	32,20	16	13,0	ca. 417
160	1.350 * 600	36,80	14	11,3	ca. 417

ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10: 2015

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen	DAA - dh, ds
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	DEO - dg, dm
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	WAB - dk, dg, dm

BRANDSCHUTZ

Gemäß den Angaben der Musterbauordnung MBO Fassung November 2002 sind Dächer mit einer harten Bedachung auszuführen um einen Brandüberschlag durch Flugfeuer oder strahlende Wärme entgegen zu wirken. Dies schließt Flachdächer mit ein.
Bei ausreichend Abstand zu Grundstücksgrenzen und Nebengebäuden trifft diese Anforderung bei Gebäudeklasse 1-3 nicht zu.
Siehe geltende Landesbauordnungen.

Folgende Ausführungen gelten als harte Bedachung nach DIN 4102 und können bei Flachdächern mit STEICO^{roof} verwendet werden.

- 5 cm Kiesschicht
- 4 cm Betongehwegplatten
- Dachbegrünungen¹⁾

Dachbeläge die nach DIN EN 13501-5 die Klassifizierung B_{Roof}(t1) besitzen dürfen ebenfalls verwendet werden.

TECHNISCHE KENNDATEN STEICO^{roof}

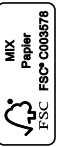
Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 100 – TR10 – WS1,0
Kantenausbildung	stumpf
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/(m*K)]	0,046
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [(m ² *K)/W]	0,40(20)/0,85(40)/1,30(60)/1,70(80)/2,15(100)/2,60(120)/3,00(140)/3,45(160)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _B [W/(m*K)]	0,048
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 230
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
s _d -Wert [m]	0,1(20)/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]	0,10
Druckfestigkeit [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ⊥ [kPa]	≥10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥100
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,051
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,046
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3



Druckbelastbarkeit: dk=keine, dg=geringe, dm=mittlere, ds=hohe

1) Begrünte Dächer sind zulässig, wenn eine Brandentstehung bei einer Brandbeanspruchung von außen durch Flugfeuer und strahlende Wärme nicht zu befürchten ist.

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier | Stand 03 / 2018. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.



Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com