

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

NEU

- Projektbezogene Konfektionierung als Gefälledämmung
- Infos unter www.steico.com/produkte



Das ökologische Flachdach-Dämmsystem aus natürlicher Holzfaser



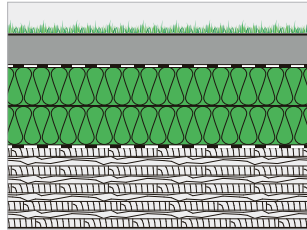
Einsatzbereich

Für flächige Anwendungen
bei Flachdächern und Böden



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

- Speziell geeignet für Flachdach-Dämmungen
- Hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Sehr guter Kälteschutz
- Hohe Sicherheit aufgrund durchgehender Hydrophobierung
- Hohe Druckfestigkeit
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz
- Hergestellt im Trockenverfahren



Lieferformen STEICOroof dry

Dicke [mm]	Format [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Stück/ Palette	Bruttofläche [m ² / Palette]	Gewicht / Pal. [kg]
60	800 * 800	8,40	38	24,3	ca. 235
80	800 * 800	11,20	28	17,9	ca. 225
100	800 * 800	14,00	22	14,1	ca. 225
120	800 * 800	16,80	18	11,5	ca. 225
140	800 * 800	19,60	16	10,2	ca. 225
160	800 * 800	22,40	14	9,0	ca. 225
180 ¹⁾	800 * 800	25,20	12	7,7	ca. 225
200 ¹⁾	800 * 800	28,00	12	7,7	ca. 245

Projektbezogene Konfektionierung als Gefälledämmung möglich

Technische Kenndaten STEICOroof dry

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Kantenausbildung	stumpf
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	1,50 (60)/2,00 (80)/2,50 (100)/3,00 (120)/3,50 (140)/4,00 (160)/4,50 (180)/5,00 (200)
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
s_d -Wert [m]	0,18 (60)/0,24 (80)/0,30 (100)/0,36 (120)/0,42 (140)/0,48 (160)/0,54 (180)/0,60 (200)
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Kurzfristige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1,0
Druckspannung bei 10 % Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	0,10
Druckfestigkeit [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene \perp [kPa]	≥ 10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter AbdichtungenDAA – dh
 Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne SchallschutzanforderungDEO – dg, dm, dh

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

1) Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage

Brandschutz: Eine harte Bedachung nach DIN 4102-4:2016-05 wird bei den meisten Gebäuden mit Flachdächern gefordert. Folgende Dachbeläge erfüllen diese Anforderung:

- 5 cm Kiesschicht, bzw. 4 cm Betongehwegplatten, bzw. Dachbegrünungen
- Dachbeläge (z.B. Holzwerkstoffplatte + Abdichtungssystem), die nach DIN EN 13501-5 die Klassifizierung Broof(t1) besitzen

Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	
0,042	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	
0,044	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]	
0,040	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	
RF3 cr	

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

