

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

**Exzellenter Hitzeschutz –
ideal für Aufdachdämmung**



Vielseitig einsetzbare Holzfaser-Dämmplatte – besonders leicht und gleichzeitig stabil



Einsatzbereich

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

Stabiler Dämmstoff für
Estrichsysteme

- 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



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

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 | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. [m ²] | | Gew./m ² [kg] | Gew./Pal. [kg] |
|------------|-------------|-------|--------|-------------------|-------------------------------|-------|--------------------------|----------------|
| | Brutto | Netto | | | Brutto | Netto | | |

Handliche Formate mit stumpfer Kante

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--|--------|----|--------|--|-------|---------|
| 40 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 56 | 45,360 | | 6,40 | ca. 300 |
| 60 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 38 | 30,780 | | 9,60 | ca. 310 |
| 80 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 28 | 22,680 | | 12,80 | ca. 300 |
| 100 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 22 | 17,820 | | 16,00 | ca. 300 |
| 120 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 18 | 14,580 | | 19,20 | ca. 300 |
| 140 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 16 | 12,960 | | 22,40 | ca. 300 |
| 160 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 14 | 11,340 | | 25,60 | ca. 300 |
| 180 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 12 | 9,720 | | 28,80 | ca. 310 |
| 200 | 1.350 * 600 ^{a)} | | stumpf | 12 | 9,720 | | 32,00 | ca. 325 |

Handliche Formate mit Nut und Feder (in Kombination mit Unterdeckplatte oder Unterspannbahn)

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|------------|-------|----|--------|--------|-------|---------|
| 100 | 1.880 * 600 ^{b)} | 1880 * 575 | N + F | 22 | 24,816 | 23,466 | 16,00 | ca. 420 |
| 120 | 1.880 * 600 ^{a)} | 1880 * 575 | N + F | 18 | 20,304 | 19,199 | 19,20 | ca. 420 |
| 140 | 1.880 * 600 ^{a)} | 1880 * 575 | N + F | 16 | 18,048 | 17,066 | 22,40 | ca. 420 |
| 160 | 1.880 * 600 ^{a)} | 1880 * 575 | N + F | 14 | 15,792 | 14,933 | 25,60 | ca. 420 |

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 ₁ 100 |
| Kantenausbildung | stumpf / N + F |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | E |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/(m*K)] | 0,038 |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [(m ² *K)/W] | 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/m ³] | ca. 160 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 5 |
| s _d -Wert [m] | 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 ⊥ [kPa] | 2,5 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²] | ≤ 2,0 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²] | ≥ 100 |
| Einsatzstoffe | Holzfasern, Lagenverklebung |
| Abfallschlüssel (EAK/AVV) | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe |

a) Palettenformat: ca. 1,35*1,20*1,30m; 40 Pal./LKW

b) Palettenformat: ca. 1,89*1,22*1,29m; 28 Pal./LKW; keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage

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

Ergänzende technische Daten

| | | |
|--|--------|--|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _B [W/(m*K)] | 0,040 | |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _r [W/(m*K)] | 0,042 | |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)] | 0,038 | |
| 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
- **DEO (dg, dm):** Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung

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



Ihr STEICO Partner

www.steico.com