

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus nachwachsenden Rohstoffen



| EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Aufdachdämmung auf
flächigem Untergrund.

Flächige Dämmung von
Massivholzelementen.

Aussenwanddämmung von Mauerwerk
und Holzrahmenbau in Kombination
mit vorgehängten Fassaden.

Schaffung von Laufstegen bei
Aufblasdämmung auf der obersten
Geschossdecke.

- Allround-Dämmplatte für vielfältige Anwendungen
- Verfügbar mit Nut- und Feder-Profil, mit Stufenfalz oder stumpfkantig
- Hergestellt nach dem Trockenverfahren
- Besonders leichte und gleichzeitig stabile Dämmplatten
- Exzellente Dämmeigenschaften, im Winter wie im Sommer
- Besonders diffusionsoffen und klimaregulierend



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

LIEFERFORMEN STEICO^{therm dry}

MATERIAL

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

HINWEISE

Bitte Vorschriften zur Staubeseitigung beachten.

Liegend, plan und trocken lagern.

Kanten vor Beschädigungen schützen.

Folienverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht.

ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2015

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

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖNorm B 6015-5: $\lambda = 0,041$ [W/(m*K)]

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda = 0,037$ [W/(m*K)]

Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie **RF3**
Brandkennziffer BKZ **4.3**

| Kantenaus- bildung | Dicke [mm] | Fornat br. [mm] | Deckmaß [mm] | Gewicht [kg/m ²] | Stück/ Palette | m ² / Palette | kg/ Palette |
|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| Stumpf | 40 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 4,40 | 56 | 45,4 | ca. 215 |
| Stumpf | 60 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 6,60 | 38 | 30,8 | ca. 218 |
| Stumpf | 80 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 8,80 | 28 | 22,7 | ca. 215 |
| Stumpf | 100 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 11,00 | 22 | 17,8 | ca. 211 |
| Stumpf | 120 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 13,20 | 18 | 14,6 | ca. 207 |
| Stumpf | 140 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 15,40 | 16 | 13,0 | ca. 215 |
| Stumpf | 160 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 17,60 | 14 | 11,3 | ca. 218 |
| Stumpf | 180 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 19,80 | 12 | 9,7 | ca. 215 |
| Stumpf | 200 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 22,00 | 12 | 9,7 | ca. 215 |
| Stumpf | 220 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 24,20 | 10 | 8,1 | ca. 215 |
| Stumpf | 240 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 26,40 | 10 | 8,1 | ca. 215 |
| Stumpf | 260 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 28,60 | 8 | 6,4 | ca. 215 |
| Stumpf | 280 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 30,80 | 8 | 6,4 | ca. 215 |
| Stumpf | 300 | 1.350 * 600 | 1.350 * 600 | 33,00 | 8 | 6,4 | ca. 215 |
| Stufenfalz | 140 | 1.350 * 600 | 1.335 * 585 | 15,40 | 16 | 12,7 | ca. 215 |
| Stufenfalz | 160 | 1.350 * 600 | 1.335 * 585 | 17,60 | 14 | 10,9 | ca. 215 |
| Stufenfalz | 180 | 1.350 * 600 | 1.335 * 585 | 19,80 | 12 | 9,4 | ca. 207 |
| Stufenfalz | 200 | 1.350 * 600 | 1.335 * 585 | 22,00 | 12 | 9,4 | ca. 229 |
| Stufenfalz | 220 | 1.350 * 600 | 1.335 * 585 | 24,20 | 10 | 7,8 | ca. 211 |
| Stufenfalz | 240 | 1.350 * 600 | 1.335 * 585 | 26,40 | 10 | 7,8 | ca. 229 |
| Nut- & Feder | 60 | 1.880 * 600 | 1.855 * 575 | 6,60 | 38 | 38,4 | ca. 283 |
| Nut- & Feder | 80 | 1.880 * 600 | 1.855 * 575 | 8,80 | 28 | 31,6 | ca. 293 |
| Nut- & Feder | 100 | 1.880 * 600 | 1.855 * 575 | 11,00 | 22 | 23,5 | ca. 288 |
| Nut- & Feder | 120 | 1.880 * 600 | 1.855 * 575 | 13,20 | 18 | 19,2 | ca. 283 |
| Nut- & Feder | 140 | 1.880 * 600 | 1.855 * 575 | 15,40 | 16 | 17,1 | ca. 293 |
| Nut- & Feder | 160 | 1.880 * 600 | 1.855 * 575 | 17,60 | 14 | 15,0 | ca. 293 |

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 |
| Kantenausbildung | stumpf / Stufenfalz / Nut- und Feder |
| Rohdichte [kg/m ³] | ca. 110 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m * K)] | 0,037 |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m * K)] | 0,039 (gemäß Zulassung Z-23.15-1452) |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m * 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 |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | E |
| 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)/0,9(300) |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg * K)] | 2.100 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung [N/mm ²] | 0,05 |
| Druckfestigkeit [kPa] | 50 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene \perp [kPa] | 5 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²] | ≤ 1,0 |
| Einsatzstoffe | Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin |
| Abfallschlüssel (EAK) | 030105 |

Druckbelastbarkeit: dk=keine, dg=geringe, dm=mittel | Zugfestigkeit: zk=keine, zg=gering



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier | Stand 09 / 2016. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.

