

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](http://www.steico.com)

## LIEFERFORMEN STEICO<sup>therm dry</sup>

### MATERIAL

Das Holz für STEICO<sup>therm dry</sup> 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                | <b>DAD</b> - dk, dg, dm |
| Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke | <b>DZ</b>               |
| Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches  | <b>DI</b> - zk, zg      |
| Außendämmung der Wand hinter Bekleidung   | <b>WAB</b> - dk         |
| Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise   | <b>WH</b>               |
| Dämmung von Raumtrennwänden   | <b>WTR</b>              |

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖNorm B 6015-5:  
 $\lambda = 0,041 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA  
 $\lambda = 0,037 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

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

| Kantenaus-<br>bildung | Dicke<br>[mm] | Fornat br.<br>[mm] | Deckmaß<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | Stück/<br>Palette | m <sup>2</sup> /<br>Palette | kg/<br>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<sup>therm dry</sup>

|   |  |
|---|--|
| 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 <sup>3</sup> ]                          | ca. 110  |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m * K)]     | 0,037  |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [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 $\mu$              | 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 <sup>2</sup> ]    | 0,05   |
| Druckfestigkeit [kPa]                                   | 50   |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $\perp$ [kPa]  | 5  |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]         | ≤ 1,0  |
| Einsatzstoffe   | Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin   |
| Abfallschlüssel (EAK)                                   | 030105   |

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

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier | Stand 07 / 2015. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.



Mitglied der  
**DGNB**  
 Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
 German Sustainable Building Council

Herstellwerk  
 zertifiziert gem.  
 ISO 9001:2008

Mitglied bei  
**WWF**  
 Global Forest &  
 Trade Network



**STEICO**  
 Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com