

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 für behagliches Wohnklima



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 Staubbeseitigung 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:  
 $\lambda = 0,041 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

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

Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie RF3  
 Brandkennziffer BKZ 4.3

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

♦ für Anwendung in STEICO<sup>secure</sup> Timber WDVS Zulassung geeignet

### 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 $\lambda_B$ [W/(m * K)]	0,039
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> * 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]	10
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



Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier | Stand 10 / 2018. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.