

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser



### | EINSATZBEREICHE

Wärmedämmende Unterdeckplatte  
aus natürlicher Holzfaser.

Wärmedämmende Wandbauplatte  
aus natürlicher Holzfaser.

### | MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert  
nach DIN EN 13171 und DIN EN 13986,  
mit laufender Güteüberwachung.

Der Rohstoff Holz für  
STEICO*universal* stammt aus  
verantwortungsvoll bewirtschafteten Forsten,  
die nach den strengen  
Regeln des FSC® zertifiziert sind.

- Unterdeckplatte für den Neubau
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Wirkungsvoller Schutz gegen Wind, Staub, Feuchtigkeit und Lärm
- Dämmplatten können gemäß AbZ Z-9.1-826 zur Aussteifung der Konstruktion mit angesetzt werden. Ideal für diffusionsoffene Ausbauhäuser, vorgefertigte Dach- und Fassadenelemente
- Hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Verfalzte Unterdeckung gemäß ZVDH für Dachneigungen  $\geq 16^\circ$
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A. Als Behelfsdeckung geeignet.
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz

## LIEFERFORMEN STEICOuniversal

Dicke [mm]	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Kante	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück / Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Deckfläche / Palette [m <sup>2</sup> ]	Gewicht / Palette [kg]
22	2.500 * 600	2.480 * 585	N + F	5,83	104	156,0	150,9	ca. 1.020
24	2.500 * 600	2.480 * 580	N + F	6,36	98	147,0	140,1	ca. 1.020
35 <sup>a)</sup>	2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	9,28	66 <sup>b)</sup>	99,0	93,9	ca. 1.010
52 <sup>a)</sup>	2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	13,78	44 <sup>b)</sup>	66,0	62,6	ca. 1.000
60 <sup>a)</sup>	2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	16,20	38	57,0	54,1	ca. 1.000

a) Knick- und kippaussteifend gemäß Abz Z-9.1-826; b) Erhältlich auch mit teilbarer Palette für leichteres Handling am Dach.

### Großformatplatten für aussteifende Holztafeln gemäß Abz Z-9.1-826

Dicke [mm]	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Kante	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück / Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Deckfläche / Palette [m <sup>2</sup> ]	Gew. / Pal. [kg]
35	2.800 * 1.250	2.800 * 1.250	stumpf	9,28	33	115,5	115,5	ca. 1.130
35	2.800 * 1.250	2.775 * 1.225	N + F	9,28	33	115,5	112,2	ca. 1.130

### HINWEISE

Liegend, plan und trocken lagern.  
Kanten vor Beschädigungen schützen.

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

Bitte Vorschriften zur  
Staubbeseitigung beachten.

### ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2015

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	<b>DAD</b> – dk, dg, dm, ds
Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen	<b>DAA</b> – dh, ds
Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	<b>DZ</b>
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	<b>DI</b> – zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	<b>DEO</b> – dg, dm, ds
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	<b>WAB</b> – dk, dg, dm, ds
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	<b>WH</b>
Dämmung von Raumtrennwänden	<b>WTR</b>

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

## TECHNISCHE KENNDATEN STEICOuniversal

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171 und DIN EN 13986	
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AF,100; EN 622-4-SB.H-E1
Kantenausbildung	Nut und Feder
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,45 (22) / 0,50 (24) / 0,70 (35) / 1,05 (52) / 1,25 (60)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)]	0,050
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 270
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
$s_d$ -Wert [m]	0,11 (22) / 0,12 (24) / 0,18 (35) / 0,26 (52) / 0,30 (60)
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Spezif. Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit $\perp$ [kPa]	≥ 30
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
UDP - A	erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH Fachregeln sofern DN ≥ 16° und DN ≥ RDN -8°
Einsatzstoffe	Holzfasern, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,053	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda$ [W/(m*K)]	0,048	
Brandkennziffer	BKZ 4.3	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3	



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com