

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

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

LIEFERFORMEN STEICOuniversal

Dicke [mm]	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Kante	Gewicht [kg/m ²]	Stück / Palette	m ² / Palette	Deckfläche / Palette [m ²]	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 ^{a)}	2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	9,28	66	99,0	93,9	ca. 1.010
52 ^{a)}	2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	13,78	44 ^{b)}	66,0	62,6	ca. 1.000
60 ^{a)}	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 ²]	Stück / Palette	m ² / Palette	Deckfläche / Palette [m ²]	Gew. / Pal. [kg]
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	DAD – dk, dg, dm, ds
Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen	DAA – dh, ds
Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	DZ
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	DI – zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	DEO – dg, dm, ds
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	WAB – dk, dg, dm, ds
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	WH
Dämmung von Raumtrennwänden	WTR

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 λ_D [W/(m*K)]	0,048
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	0,45 (22) / 0,50 (24) / 0,70 (35) / 1,05 (52) / 1,25 (60)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,050
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 270
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
s_d -Wert [m]	0,11 (22) / 0,12 (24) / 0,18 (35) / 0,26 (52) / 0,30 (60)
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1,0
Spezif. Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} [N/mm ²]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit \perp [kPa]	≥ 30
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 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 λ [W/(m*K)]	0,053	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)]	0,048	
Brandkennziffer	BKZ 4.3	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3	



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com