STEICO *universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte

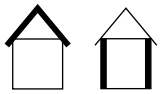
Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus **natürlicher** Holzfaser

DÄMMPLATTE MIT AUSSTEIFENDER WIRKUNG
gem. AbZ Z-9.1-826

| 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 Forstern, 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- & Fassadenelemente
- Hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Verfalzte Unterdeckung gemäß ZVDH für Dachneigungen ≥16°
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A. Als Behelfsdeckung geeignet.
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz

| LIEFERFORMEN STEICO*universal*

Dicke [mm]	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Gewicht [kg/m²]	Stück/Palette	m²/Palette	Deckfl./Pal. [m²]	Gew./Pal. [kg]
22	2.500 * 600	2.480 * 585	5,83	104	156,0	150,9	ca. 1.020
24	2.500 * 600	2.480 * 580	6,36	98	147,0	140,1	ca. 1.020
35♦	2.500 * 600	2.475 * 575	9,28	66♦♦	99,0	93,9	ca. 1.010
52♦	2.500 * 600	2.475 * 575	13,78	44♦♦	66,0	62,6	ca. 1.000
60♦	2.500 * 600	2.475 * 575	16,20	38	57,0	54,1	ca. 1.000

♦Aussteifend gemäß AbZ Z-9.1-826. ♦♦ Erhältlich auch mit teilbarer Palette für leichteres Handling am Dach.

NEU

Großformatplatten für aussteifende Holztafeln gemäß AbZ Z-9.1-826

Dicke [mm]	Format [mm]	Kante	Deckmaß [mm]	Gewicht [kg/m²]	Stück/Palette	m²/Palette	Deckfläche/Palette [m²]	Gew./Pal. [kg]
35	2.800 * 1.250	stumpf	2.800 * 1.250	9,28	33	115,5	115,5	ca. 1.130
35	2.800 * 1.250	Nut&Feder	2.775 * 1.225	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 STEICO*universal*

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$_r$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 [(m²*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/m³]	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/m²]	≤ 1,0
Spezif. Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10} [N/mm²]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit ⊥ [kPa]	≥ 30
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥ 100
UDP - A	erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH Fachregeln sofern DN ≥16° und DN ≥ RDN -8°
Einsatzstoffe	Holzfaser, 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

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

Premium Partner Forum Holz | Bau

Herstellwerk zertifiziert gem. ISO 9001:2008

011-7D003

FSC® C125760 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.de

Institut Bauen und Umwelt e.V.

MIX Papier FSC® C003578

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier | Stand 08/2017. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.

STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com