

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

Gemäß aBG Z-9.1-826 zur Aussteifung
der Konstruktion geeignet – ideal für
diffusionsoffene Ausbauhäuser, vorge-
fertigte Dach- und Fassadenelemente



Die wärmedämmende Unterdeck- und Wandbauplatte für den Neubau



Einsatzbereich

Unterdeckplatte für
Dachneigungen $\geq 16^\circ$

Wandbauplatte für den
Holzbau in Kombination
mit vorgehängten,
hinterlüfteten Fassaden

- Ökologisch, Herstellung im Nassverfahren
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Schon ab 35 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Verfalzte Unterdeckung gemäß ZVDH
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Umweltverträglich und recycelbar wie Holz



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Erhalten Sie digital alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u. v. m.

steico.com/newsletter



Lieferformen STEICOuniversal

Format [mm]	Deckmaß [mm]	Kanten	Dicke [mm]	Anzahl [St./Pal.]	Bruttofl. [m ² /Pal.]	Deckfl. m ² /Pal.	Gew./m ² [kg]	Gew./Pal. [kg]
-------------	--------------	--------	------------	-------------------	----------------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage^{a)}

2.500 * 600	2.480 * 585	N + F	22	104	156,000	150,9	5,83	ca. 1.020
2.500 * 600	2.480 * 580	N + F	24	98	147,000	140,1	6,36	ca. 1.020
2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	35	66	99,000	93,9	9,28	ca. 1.010
2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	52	44	66,000	62,6	13,78	ca. 1.000
2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	60	38	57,000	54,1	16,20	ca. 1.000

Handliche Formate mit teilbarer Palette für leichteres Handling am Dach^{b)}

2.500 * 600	2.475 * 575	N + F	52	44	66,000	62,6	13,78	ca. 1.000
-------------	-------------	-------	----	----	--------	------	-------	-----------

Großformate mit aussteifer Wirkung gemäß Abz Z-9.1-826^{c)}

2.800 * 1.250	2.775 * 1.225	N + F	35	33	115,500	112,2	9,28	ca. 1.130
2.800 * 1.250	–	stumpf	35	33	115,500	115,5	9,28	ca. 1.130

Technische Daten STEICOuniversal

Plattenkennzeichnung nach DIN EN 13171 und DIN EN 14964	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – AFR100 EN-14964-IL
Kantenausbildung	Nut und Feder / stumpf
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)
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
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit \perp [kPa]	≥ 30
UDP - A	Erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH Fachregeln
Einsatzstoffe	Holzfasern, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105 / 170201, wie natürliches Holz und Holzwerkstoffe

a) Palettenformat: ca. 2,50*1,20*1,22 m; 20 Pal./LKW

b) Palettenformat: ca. 2,50*1,20*1,30 m; 20 Pal./LKW

c) Palettenformat: ca. 2,80*1,25*1,22 m; 16 Pal./LKW



Hinweise: Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern; Kanten vor Beschädigungen schützen; Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungs-klima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren; maximale Stapelhöhe: 4 Paletten

Planungs- und Verarbeitungshinweise finden Sie auf www.steico.com.

Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,050
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,053
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]	0,048
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3

Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2015:

- **DAD (dk, dg, dm, ds):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- **DAA (dh, ds):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
- **DI (zk, zg):** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches
- **DEO (dg, dm, ds):** Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- **WAB (dk, dg, dm, ds):** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- **WH:** Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- **WTR:** Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit: dk (keine), dg (geringe), dm (mittlere), dh (hohe), ds (sehr hohe); Zugfestigkeit: zk (keine), zg (geringe)