

STEICO *universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte



Wärmedämmende Unterdeck- und Wandbauplatte mit holzeigenem Lignin als Bindemittel

- 3fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung
- Schon ab 35 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Mit holzeigenem Lignin als Bindemittel
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert

Einsatzbereich



- Unterdeckplatte für den Dachbereich
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Ab einer Dachneigung von $\geq 14^\circ$

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- DEO (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)


Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS (70,-) 2 – CS (10 \ Y)200 – TR30 – WS1,0 – AFR100, EN-14964-IL
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich	≤ 100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,048 W/(m*K)
Rohdichte	~ 270 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$\leq 1,0$ kg/m ²
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,20 N/mm ²
Druckfestigkeit	200 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sim \geq 30$ kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen	≥ 14 °
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung	8 °
Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland)	Klasse 3
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Freibewitterung	4 Wochen

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
22	0,45	0,11
35	0,70	0,18
60	1,25	0,30

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ , AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,050	0,053	0,048

Gebundener Kohlenstoff

CO₂-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO₂) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O₂). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO₂-Äquivalent (CO₂eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Gebundener Kohlenstoff gem. EN 16449, Lebenszyklusphase A1 gem. EN 15804.	ca. 420 kg CO ₂ equ./m ³
---	--

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
22	N+F	2230	600	2210	585	104	139,152	134,456
35	N+F	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644

Großformate mit aussteifer Wirkung gem. AbZ Z-9.1-826, speziell geeignet für Vorfertigung/Elementbau

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
35	N+F	2800	1200	2775	1175	33	110,880	107,601
35	stumpf	2800	1250			33	115,500	

STEICO *universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
22	N+F	2230	600	5,94	7,5	0,05	4,5	28,0	815
35	N+F	2230	600	9,50	12,0	0,01	4,5	27,3	805
60	N+F	2230	600	16,20	20,5	0,05	4,5	27,3	775

Großformate mit aussteifer Wirkung gem. AbZ Z-9.1-826, speziell geeignet für Vorfertigung/Elementbau

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
35	N+F	2800	1200	9,50	30,8	0,01	5,5	45,5	1070
35	stumpf	2800	1250	9,50	33,1	0,01	1,5	58,8	1155

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Maximale Stapelhöhe: 4 Paletten

Entsorgung

Verschnittreste:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Verschnitt, Abschnitte, Späne von Holzwerkstoffen): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 02 01

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit dem Schneidetisch STEICO *isoflex cut combi*, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- STEICO Unterdeckplatten sind im Auflagebereich trittfest. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- Gemäß den Richtlinien des ZVDH und des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften („Deutschland“, gelten Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten, grundsätzlich als nicht begehbare Bauteile.
- Um für eine ausreichende Begehbarkeit des Daches zu sorgen, empfiehlt sich die gleichzeitige Verlegung der Lattung.
- Rechtsgültige Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. (Absturzsicherungen!)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)
- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen der jeweiligen Länder (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall „Deutschland“)

Baufeuchte

- Kondensatbildung auf der raumzugewandten Plattenseite während der Bauphase stört (behindert) den Diffusionsstrom.
- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.

STEICO*universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte

Verarbeitung

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung

Zusatzinformation:

- Die STEICO*universal* als Großformatplatte kann (nach deutscher Zulassung abZ Z-9.1-826), wenn diese nach Herstellerangaben montiert wird, aussteifend angesetzt werden.



Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO*universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte

☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DAD Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

- dk** Keine Druckbelastbarkeit
- dg** Geringe Druckbelastbarkeit
- dm** Mittlere Druckbelastbarkeit
- dh** Hohe Druckbelastbarkeit
- ds** Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Weitere Abkürzungen:

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| Pal. Palette | DEU Deutschland |
| Gew. Gewicht | AUT Österreich |
| Verp. Verpackung | CHE Schweiz |
| N+F Nut und Feder | |
| Pak. Paket | |
| St. Stück | |
| VE. Verpackungseinheit | |
| equ. equivalent | |
| Max. maximal | |
| UDP-A Unterdeckplatte Typ A | |

STEICO*universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 3

Datum: 2026-03-02

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: http://www.steico.com/tds_steicouniversal_deu-aut-che_de