



Wärmedämmende Unterdeck- und Wandbauplatte mit holzeigenem Lignin als Bindemittel

- 3fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung
- Mit holzeigenem Lignin als Bindemittel
- In Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- 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 $\geq 14^\circ$ einsetzbar

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh)
- 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(10V)100 – TR10 – WS1,0 – AFR100,
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤ 100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,046
Rohdichte [kg/m³] (ca.)	240
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	$\leq 1,0$
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,10
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.)	≥ 10
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]	≥ 14
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]	8
Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland)	Klasse 3
Einsatzstoffe	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥ 100
Freibewitterung [Wochen]	4
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m³] (ca.)	400

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
60	1,30	0,30
80	1,70	0,40

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ , AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,048	0,051	0,060

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]
60	N+F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866

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]
60	N+F	1880	600	14,40	15,4	0,05	4,0	25,4	620
80	N+F	1880	600	19,20	20,5	0,05	4,0	25,4	610

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 3 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 **STEICOisoflex cut combi**, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzersparenden 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 begehbbare Bauteile.
- Um für eine ausreichende Begehrbarkeit 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 Ländern (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.

Verarbeitung

Verarbeitung Dach- und Wandbereich

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

Folgende Punkte sind zusätzlich zur aktuellen Verarbeitungsanleitung zu beachten:

- STEICO*special* aus dem Nassverfahren verfügt über eine hydrophobierte Decklamelle. Die darunter liegende Dämmschicht ist nicht hydrophobiert. Daher kann dieser Plattentyp nicht gedreht werden.
- Die Stempelung auf den Platten gibt die Verlegerichtung an.
- maximal Zulässiges Achsmaß bei der Verarbeitung im Dachbereich 1250 mm
- maximal Zulässiges Achsmaß bei Einblasdämmung im Dachbereich 950 mm (AUT 60 / 800mm; 80 / 880mm)
- Maximal Zulässiges Achsmaß als Wandbauplatte 1250 (AUT 833 mm)



Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

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
- Gew.** Gewicht
- Verp.** Verpackung
- N+F** Nut und Feder
- Pak.** Paket
- St.** Stück
- VE.** Verpackungseinheit
- equ.** equivalent
- Max.** maximal
- WDVS.** Wärmedämmverbundsystem
- UDP-A** Unterdeckplatte Typ A

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web www.steico.com
Mail info@steico.com

Version: 2

Datum: 2025-11-03

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.

Die Inhalte dieses Dokuments beziehen sich auf eine Anwendung in folgenden Ländern: Deutschland, Österreich, Schweiz

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

☑ Stand: DEU/AUT/CHE_de_V1_20250728 ⓘ Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten. ☰ Legende siehe letzte Seite