

STEICOsafe

Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn



Wärmedämmende Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn für erhöhten Witterungsschutz bei Neubau und Sanierung

- Unterdeckung für erhöhte Regensicherheit und flach geneigte Dächer oder hinter Klinkerfassaden
- Schon ab 40 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Erlaubt definierte Unterschreitungen der Regeldachneigung von Dacheindeckungen
- Dank hoher Plattendicken und top Dämmleistung auch ideal für Sanierungen
- Besonders diffusionsoffen zum Schutz der Konstruktion
- Holz aus verantwortungsvoller Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) und ist damit geeignet, die Voraussetzungen für die deutsche KfW-Förderung „Klimafreundlicher Neubau“ zu erfüllen

Einsatzbereich



- Unterdeckplatte für den Dachbereich ab $\geq 5^\circ$ (für Steindeckung ab $\geq 10^\circ$)
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Wandbauplatte für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- 40mm
- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)
- 60-100mm
- DAD (dk, dg, dm, dh)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm, dh)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)
- ≥ 120 mm
- DAD (dk, dg, dm)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	Plattendicke 40 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 200 – TR30 – WS1,0; Plattendicke 60 - 100 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 100 – TR10 – WS1,0; Plattendicke 120 - 240 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 50 – TR10 – WS1,0
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤ 100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,043 (40 mm) / 0,040 (60-100 mm) / 0,037 (120-240 mm) W/(m*K)
Rohdichte	~ 180 (40 mm) / 140 (60-100 mm) / 110 (120-240 mm) kg/m ³
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 1,0 kg/m ²
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,2 (40 mm) / 0,1 (60-100 mm) / 0,05 (120-240 mm) N/mm ²
Druckfestigkeit	200 (40 mm) / 100 (60-100 mm) / 50 (120-240 mm) kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen	≥ 5 °
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung	12 °
Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland)	Klasse 3 / Klasse 2 mit STEICOMulti nail Nageldichtband
Unterdach in Österreich	erhöhte Regensicherheit mit STEICOMulti nail Nageldichtband
Unterdach Schweiz	erhöhte Anforderungen mit STEICOMulti nail Nageldichtband
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin, diffusionsoffene Unterdeckbahn 3-lagig beidseitig mit PP-Vlies geschützt, Nahtverklebung Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei
Verarbeitungstemperatur	≥ +5 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Freibewitterung	8 Wochen

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
40	0,90	0,36
60	1,50	0,36
80	2,00	0,48
100	2,50	0,60
120	3,20	0,60
140	3,75	0,70
160	4,30	0,80
180	4,85	0,90
200	5,40	1,00
240	6,45	1,20

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,045 (40 mm) / 0,042 (60-100 mm) / 0,039 (120-240 mm)	0,047 (40 mm) / 0,044 (60-100 mm) / 0,041 (120-240 mm)	0,043 (40 mm) / 0,040 (60-100 mm) / 0,037 (120-240 mm)

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.

Biogener Kohlenstoffgehalt im Produkt gemäß EN 15804+A2	ca. 305 (safe 40mm) / 233 (safe 60-100) / 183 (safe 120-240) kg CO ₂ -eq./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]
40	N+F	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	N+F	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	N+F	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
240	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

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]
40	N+F	2230	600	7,20	9,1	0,05	1,0	36,2	535
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	0,05	1,0	28,4	410
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	0,05	1,0	28,4	425
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	0,05	1,0	28,4	415
120	N+F	1880	600	13,20	14,1	4,50	1,0	25,5	285
140	N+F	1880	600	15,40	16,4	4,50	1,0	25,5	295
160	N+F	1880	600	17,60	18,8	4,50	1,0	25,5	300
180	N+F	1880	600	19,80	21,1	4,50	1,0	25,5	290
200	N+F	1880	600	22,00	23,5	4,50	1,0	25,5	320
240	N+F	1880	600	26,40	28,2	4,50	1,0	25,5	320

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 4 Paletten bei 40mm / 3 Paletten bei 60 - 100 mm / 2 Paletten $\geq$ 120 mm

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 der Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerstörenden Werkzeugen erfolgen.
- Um ein Ausreißen der aufkaschierten wasserführenden Bahn zu verhindern, wird auf der nicht beklebten Seite der Platte geschnitten.

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 Begehbareit 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 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.

STEICOsafe

Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn

Verarbeitung

Zusatzinformation

- Die STEICOsafe in Großformat ist genau wie die Kleinformatplatten mit einer Überlappung der Aufkaschierten Bahn an der kurzen - sowie an der langen Seite ausgestattet. Die Überlappung beträgt 10cm und ist mit einem 10cm breiten Klebestreifen ausgestattet.

Besondere Vereinbarung

- Um auch bei geringen Dachneigungen einen hochdiffusionsoffenen Aufbau zu gewährleisten, bewegt sich dieses System je nach Dachneigung und Dacheindeckung außerhalb der Regelung des ZVDH.
Bei diesen Abweichungen gilt in erster Linie die Verarbeitungsanleitung der STEICOsafe. Sofern eine Abweichung von den Regelungen des ZVDH vorhanden ist, muss im Angebot darauf hingewiesen werden.
- Eignung weiterführender Auf- und Einbauten wie die Dachhaut, Solar- und PV-Elemente sowie Dachfenster ist vom ausführenden Unternehmen selbstständig zu überprüfen.
- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung



Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICOsafe

Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn

≡ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

WZ Dämmung von zweischaligen Wänden, bei hinterlüfteter Klinkervorsatzschale

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

Differenzierung 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

DEU Deutschland

AUT Österreich

CHE Schweiz

STEICOsafe

Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 6

Datum: 2026-07-13

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Es gilt die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments. Diese Version finden Sie unter:

www.steico.com/tds_steicosafe_deu-aut-che_de