



Wärmedämmende Unterdeck- und Putzträgerplatte – hohe Stabilität schon bei geringen Plattendicken

- 4fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung, Putzträgerplatte
- Schon ab 35 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Besonders wirtschaftlich – nur ein Plattentyp für Dachkonstruktionen (ab 188 cm Länge) und Putzfassaden (ab 40 mm Dicke)
- Besonders robuste Dämmplatte
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- 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
- Wandbauplate für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Ab einer Dachneigung von $\geq 14^\circ$
- Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für das STEICO*secure* Timber WDV
- Verputzbare Untersparrendämmung (bis 60mm dicke) für den Dachbereich
- Stabile Dämmung für Fußbodenaufbauten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- DI (zk, zg)
- DEO (dg, dm, dh, ds)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP ^{b) c)} (zg, zh)
- WI (zk, zg)
- für $\geq 60\text{mm}$: DAA (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 – MU3, EN-14964-IL
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)
Rohdichte [kg/m³] (ca.)	210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.)	≥ 30
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]	≥ 14
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]	8
Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland)	Klasse 3
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥100
Freibewitterung [Wochen]	4
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m³] (ca.)	260

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d -Wert [m]
35	0,75	0,11
40	0,90	0,12
60	1,35	0,18
80	1,85	0,24
100	2,30	0,30

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_i AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,047 (35 mm) / 0,045 (≥ 40 mm)	0,050 (35 mm) / 0,047 (≥ 40 mm)	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)

Lieferformen

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
35	N+F	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
40	N+F	1880	600	1855	575	56	63,168	59,731
40	N+F	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
40	N+F	2550	600	2525	575	56	85,680	81,305
60	N+F	1325	600	1300	575	36	28,620	26,910
60	N+F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
60	N+F	2550	600	2525	575	36	55,080	52,267
60	N+F	2550	1175	2525	1150	19	56,929	55,171
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,865
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
40	stumpf	2800	1250	2800	1250	28	98,000	98,000
40	stumpf	3000	2500	3000	2500	28	210,000	210,000
40	stumpf	6000	2500	6000	2500	15	225,000	225,000
60	stumpf	2600	1250	2600	1250	19	61,750	61,750
60	stumpf	2800	1250	2800	1250	19	66,500	66,500
60	stumpf	3000	1250	3000	1250	19	71,250	71,250
60	stumpf	3000	2500	3000	2500	19	142,500	142,500
60	stumpf	6000	2500	6000	2500	10	150,000	150,000

Gewicht und Verpackung

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

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	2230	600	7,35	9,3	3,20	1,1	28,4	630
40	N+F	1880	600	7,20	7,7	4,40	1,1	25,5	465
40	N+F	2230	600	7,20	9,1	4,60	1,1	28,4	550
40	N+F	2550	600	7,20	10,5	5,00	1,5	36,2	635
60	N+F	1325	600	10,80	8,1	2,50	1,0	30,7	345
60	N+F	1880	600	10,80	11,5	4,40	1,1	25,5	475
60	N+F	2230	600	10,80	13,7	4,60	1,1	28,4	530
60	N+F	2550	600	10,80	15,7	3,50	1,5	36,2	640
60	N+F	2550	1175	10,80	31,4	3,90	1,1	36,2	640
80	N+F	1880	600	14,40	15,4	4,40	1,1	25,5	465
100	N+F	1880	600	18,00	19,2	4,40	1,1	25,5	460

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

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	stumpf	2800	1250	7,20	25,2	0,10	1,5	59,5	770
40	stumpf	3000	2500	7,20	54,0	0,10	0,6	173,6	1690
40	stumpf	6000	2500	7,20	108,0	0,10	1,2	380,2	2005
60	stumpf	2600	1250	10,80	35,1	0,10	1,5	56,3	730
60	stumpf	2800	1250	10,80	37,8	0,10	1,5	59,5	785
60	stumpf	3000	1250	10,80	40,5	0,10	1,5	61,5	835
60	stumpf	3000	2500	10,80	81,0	0,10	0,6	173,6	1720
60	stumpf	6000	2500	10,80	162,0	0,10	1,2	380,2	2005

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

Entsorgung

Verschnittreste:

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

Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II
- 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. Gemäß den Richtlinien des ZVDH und des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, gelten jedoch Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten grundsätzlich als nicht begehbarer Bauteile. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- 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 (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)

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 / Putzträgerplatte

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

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt das Produkt vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung des Produkts hat im Verband zu erfolgen. (min. Versatz 250 mm)
- Wir empfehlen **STEICOsoundstrip** als Randdämmstreifen bei aufgehenden Bauteilen.
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich, ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Zusatzinformation:

- Das maximale Gewicht des gesamten Putzsystems beträgt 25kg/m²
- Das Aufkleben von Klinkerriemchen auf die Putzträgerplatte / Putzsystem ist nicht zulässig



Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen

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

DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

WAP Außendämmung der Wand unter Putz ^{b) c)}

WI Innendämmung der Wand

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

c) Anwendungsgebiet/Kurzzeichen WAP gilt nicht bei Einbindung ins Erdreich und für Dämmstoffplatten in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). WDVS sind keine genormte Anwendung.

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

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

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit
zg Geringe Zugfestigkeit
zh Hohe Zugfestigkeit

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: 2025-05-12

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