



Wärmedämmende Unterdeck- und Putzträgerplatte – optimierter Kälteschutz und hohe Plattendicken

- 4fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung, Putzträgerplatte
- In Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Besonders wirtschaftlich – nur ein Plattentyp für Dachkonstruktionen (ab 188 cm Länge) und Putzfassaden
- Dank hoher Plattendicken und sehr guter Dämmleistung auch ideal für Sanierungen
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Holz aus nachhaltiger 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
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Putzträgerplatte für den WDVS-Bereich im Holzbau
- 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)
- DAA (dh)
- DEO (dg, dm, dh)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP^{b) c)} (zk, zg, zh)

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Produziert und überwacht gemäß | DIN EN 13171, DIN EN 14964 |
| Plattenkennzeichnung | WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)100 – TR20-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)] | 0,040 |
| Rohdichte [kg/m ³] (ca.) | 140 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 3 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²] | ≤ 1,0 |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²] | 0,1 |
| Druckfestigkeit [kPa] | ≥ 100 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.) | ≥ 20 |
| Herstellungsverfahren | Trockenverfahren |
| Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°] | ≥ 14 |
| Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°] | 8 |
| Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland) | Klasse 3 |
| Einsatzstoffe | Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²] | ≥100 |
| Freibewitterung [Wochen] | 4 |
| Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³] (ca.) | 200 |

Ergänzende technische Daten

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W] | s_d -Wert [m] |
|------------|---|-----------------|
| 60 | 1,50 | 0,18 |
| 80 | 2,00 | 0,24 |
| 100 | 2,50 | 0,30 |
| 120 | 3,00 | 0,36 |
| 140 | 3,50 | 0,42 |
| 160 | 4,00 | 0,48 |
| 180 | 4,50 | 0,54 |
| 200 | 5,00 | 0,60 |

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

|  |  |  |
|---|---|---|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D AT [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)] |
| 0,042 | 0,044 | 0,040 |

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] |
|------------|-------|------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 60 | N+F | 1325 | 600 | 1300 | 575 | 38 | 30,210 | 28,405 |
| 60 | N+F | 1880 | 600 | 1855 | 575 | 36 | 40,608 | 38,399 |
| 60 | N+F | 2230 | 600 | 2205 | 575 | 36 | 48,168 | 45,644 |
| 80 | N+F | 1325 | 600 | 1300 | 575 | 28 | 22,260 | 20,930 |
| 80 | N+F | 1880 | 600 | 1855 | 575 | 28 | 31,584 | 29,866 |
| 80 | N+F | 2230 | 600 | 2205 | 575 | 28 | 37,464 | 35,501 |
| 100 | N+F | 1325 | 600 | 1300 | 575 | 22 | 17,490 | 16,445 |
| 100 | N+F | 1880 | 600 | 1855 | 575 | 22 | 24,816 | 23,466 |
| 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 |

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

| Dicke [mm] | Kante | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| 60 | stumpf | 2800 | 1250 | 19 | 66,500 |
| 80 | stumpf | 2800 | 1250 | 14 | 49,000 |
| 100 | stumpf | 2800 | 1250 | 11 | 38,500 |
| 120 | stumpf | 2800 | 1250 | 9 | 31,500 |
| 140 | stumpf | 2800 | 1250 | 8 | 28,000 |
| 160 | stumpf | 2800 | 1250 | 7 | 24,500 |

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] |
|------------|-------|------------|-------------|--------------------------|---------------|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| 60 | N+F | 1325 | 600 | 8,40 | 6,3 | 4,10 | 1,1 | 30,7 | 275 |
| 60 | N+F | 1880 | 600 | 8,40 | 9,0 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 360 |
| 60 | N+F | 2230 | 600 | 8,40 | 10,7 | 4,70 | 1,0 | 28,4 | 425 |
| 80 | N+F | 1325 | 600 | 11,20 | 8,4 | 4,10 | 1,1 | 30,7 | 275 |
| 80 | N+F | 1880 | 600 | 11,20 | 11,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 370 |
| 80 | N+F | 2230 | 600 | 11,20 | 14,2 | 4,70 | 1,0 | 28,4 | 435 |
| 100 | N+F | 1325 | 600 | 14,00 | 10,5 | 4,10 | 1,1 | 30,7 | 270 |
| 100 | N+F | 1880 | 600 | 14,00 | 14,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 365 |
| 100 | N+F | 2230 | 600 | 14,00 | 17,8 | 4,70 | 1,0 | 28,4 | 430 |
| 120 | N+F | 1880 | 600 | 16,80 | 17,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 355 |
| 140 | N+F | 1880 | 600 | 19,60 | 20,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 370 |
| 160 | N+F | 1880 | 600 | 22,40 | 23,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 370 |
| 180 | N+F | 1880 | 600 | 25,20 | 26,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 355 |
| 200 | N+F | 1880 | 600 | 28,00 | 29,9 | 4,40 | 1,1 | 25,5 | 395 |

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] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------------------|---------------|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| 60 | stumpf | 2800 | 1250 | 8,40 | 29,4 | 0,10 | 1,5 | 58,8 | 625 |
| 80 | stumpf | 2800 | 1250 | 11,20 | 39,2 | 0,10 | 1,5 | 58,8 | 615 |
| 100 | stumpf | 2800 | 1250 | 14,00 | 49,0 | 0,10 | 1,5 | 58,8 | 605 |
| 120 | stumpf | 2800 | 1250 | 16,80 | 58,8 | 0,10 | 1,5 | 58,8 | 595 |
| 140 | stumpf | 2800 | 1250 | 19,60 | 68,6 | 0,10 | 1,5 | 58,8 | 615 |
| 160 | stumpf | 2800 | 1250 | 22,40 | 78,4 | 0,10 | 1,5 | 58,8 | 615 |

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
- 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 STEICO*isoflex 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 begehbare Bauteile. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- 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 (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 STEICO*soundstrip* 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
- 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

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

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

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