

STEICO*universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



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
- Wandbauplatte 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)
- DAA (dh, ds)

STEICO *universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

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	≤ 100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm) W/(m*K)
Rohdichte	~ 210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm) kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 1,0 kg/m²
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,20 N/mm²
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 30 kPa
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	≥ 100 (kPa*s)/m²
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa	≤ 1, CP1 35 mm
Freibewitterung	4 Wochen

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)

STEICO*universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

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. 353 kg CO ₂ -eq./m ³
---	--

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
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
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,865
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

Gewicht und Verpackung

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [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	0,05	4,3	28,6	635
40	N+F	1880	600	7,20	7,7	0,05	4,1	26,3	465
40	N+F	2230	600	7,20	9,1	0,05	4,3	28,6	550
60	N+F	1325	600	10,80	8,1	0,05	3,6	22,6	325
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	0,05	4,3	28,6	530
80	N+F	1880	600	14,40	15,4	0,05	4,0	25,4	465
100	N+F	1880	600	18,00	19,2	0,05	4,0	25,4	460

STEICO*universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

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 („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 holzersparnenden 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 jedoch Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten grundsätzlich als nicht begehbare 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 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.

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/m²
- Das Aufkleben von Klinkerriemchen auf die Putzträgerplatte / Putzsystem ist nicht zulässig



STEICO*universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO*universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

≡ 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

DEU Deutschland

AUT Österreich

CHE Schweiz

STEICO*universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

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_steicouniversaldry_deu-aut-che_de