

# STEICOspecial dry

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



## 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<sup>b)</sup> (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP<sup>b) c)</sup> (zk, zg, zh)

### Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10V)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	$\leq 100^\circ\text{C}$
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/(m*K)
Rohdichte	$\sim 140\text{ kg/m}^3$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$\leq 1,0\text{ kg/m}^2$
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$	0,1 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	$\geq 100\text{ kPa}$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sim \geq 20\text{ kPa}$
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen	$\geq 14^\circ$
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung	8°
Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland)	Klasse 3
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 100\text{ (kPa*s)/m}^2$
Freibewitterung	4 Wochen

# STEICO*special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

## Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *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 $\lambda_b$ DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_i$ AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

## Gebundener Kohlenstoff

### CO<sub>2</sub>-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O<sub>2</sub>). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO<sub>2</sub>-Äquivalent (CO<sub>2</sub>eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Gebundener Kohlenstoff gem. EN 16449, Lebenszyklusphase A1 gem. EN 15804.	ca. 200 kg CO <sub>2</sub> eq./m <sup>3</sup>
---	---

# STEICO*special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

## 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 [m <sup>2</sup> ]	Fläche/Pal. Netto [m <sup>2</sup> ]
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 [m <sup>2</sup> ]
60	stumpf	2800	1250	19	66,500
80	stumpf	2800	1250	14	49,000
100	stumpf	2800	1250	11	38,500

# STEICO*special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

## Gewicht und Verpackung

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [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	0,05	3,6	22,3	270
60	N+F	1880	600	8,40	9,0	0,05	4,0	25,5	360
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	0,05	4,3	27,8	425
80	N+F	1325	600	11,20	8,4	0,05	3,6	22,3	265
80	N+F	1880	600	11,20	11,9	0,05	4,0	25,5	370
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	0,05	4,3	28,0	435
100	N+F	1325	600	14,00	10,5	0,05	3,6	22,3	260
100	N+F	1880	600	14,00	14,9	0,05	4,0	25,5	365
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	0,05	4,3	28,1	430
120	N+F	1880	600	16,80	17,9	0,05	4,0	25,5	355
140	N+F	1880	600	19,60	20,9	0,05	4,0	25,5	370
160	N+F	1880	600	22,40	23,9	0,05	4,0	25,5	370
180	N+F	1880	600	25,20	26,9	0,05	4,0	25,5	355
200	N+F	1880	600	28,00	29,9	0,05	4,0	25,5	395

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [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	0,05	1,5	59,0	625
80	stumpf	2800	1250	11,20	39,2	0,05	1,5	59,0	615
100	stumpf	2800	1250	14,00	49,0	0,05	1,5	59,0	605

## STEICO*special 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: 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 STEICO*isoflex cut combi*, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden 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 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 (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](http://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



# STEICO*special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

## 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 <sup>b)</sup>

**WAP** Außendämmung der Wand unter Putz <sup>b)c)</sup>

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*special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

## Disclaimer

### **Verantwortlich für den Inhalt**

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web [www.steico.com](http://www.steico.com)

Mail [info@steico.com](mailto:info@steico.com)

**Version: 4**

**Datum: 2026-03-02**

### **Haftungsinformationen**

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.

**Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE**

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: [http://www.steico.com/tds\\_steicospecialdry\\_deu-aut-che\\_de](http://www.steico.com/tds_steicospecialdry_deu-aut-che_de)