

STEICO *special dry* Unterdeckplatte



- Sehr wirtschaftlich: Nur ein Plattentyp für Dach- und Wandkonstruktion
- Besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit, exzellenter Kälteschutz im Winter
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Höhere Plattendicken speziell für den Sanierungseinsatz
- In Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für das STEICOsecure Timber WDVS
- Sehr leicht dank Herstellung im Trockenverfahren
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz

Einsatzbereich



- Unterdeckplatte für den Dachbereich
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Putzträgerplatte für den WDVS-Bereich im Holzbau

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(10Y)100 – TR20-WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_0 [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]	≥20
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]	≥ 16
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]	8
Klassifizierung ZVDH	Klasse 3 bis 5
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholz-kategorie A II
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥100
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³]	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_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_t AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

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]
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

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/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	4,700	1,0	28,4	425
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	4,700	1,0	28,4	435
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	4,700	1,0	28,4	430
120	N+F	1880	600	16,80	17,9	4,400	1,1	25,5	355
140	N+F	1880	600	19,60	20,9	4,400	1,1	25,5	370
160	N+F	1880	600	22,40	23,9	4,400	1,1	25,5	370
180	N+F	1880	600	25,20	26,9	4,400	1,1	25,5	355
200	N+F	1880	600	28,00	29,9	4,400	1,1	25,5	395

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

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin

Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit dem Schneidetisch *STEICOisoflex cut combi*, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden 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 begehbar 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)

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.
- Zusatzmaßnahmen, wie das Aufstellen von Trocknungsgeräten während der Bauphase, sind empfehlenswert.

Verarbeitung

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO*special dry* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO*spezial dry* hat im Verband zu erfolgen. (min. Versatz 250 mm)
- Randabstände einhalten (STEICO*soundstrip*)
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich, ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Verarbeitung Dach- und Wandbereich

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten)

Verarbeitung als Putzträgerplatte

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO WDVS“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung Fassadendämmung auf Holzuntergrund)

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) d)}

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

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