



- Mittlere Rohdichteprofile für eine ausgewogene Kombination von Kälteschutz im Winter und Hitzeschutz im Sommer
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Schon ab 35 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Verfalzte Unterdeckung gemäß ZVDH
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz
- Ab einer Dachneigung von  $\geq 16^\circ$  keine zusätzliche Unterdeckbahn nötig

## Einsatzbereich



- Unterdeckplatte für den Dachbereich
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden

## Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- DEO (dg, dm, dh, ds)
- WAB<sup>b)</sup> (dk, dg, dm, dh, ds)
- für  $\geq 60$ 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(10V)200 – TR30 – WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	$\leq 100$
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,045 (35 mm) / 0,043 ( $\geq 60$ mm)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 210 (35 mm) / ca. 180 ( $\geq 60$ mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1,0$
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 30$
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]	$\geq 16$
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]	8
Klassifizierung ZVDH	Klasse 3 bis 5
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Gebundener Kohlenstoff [kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup> ]	260

## Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_d$ -Wert [m]
35	0,75	0,11
60	1,35	0,18
80	1,85	0,24
100	2,30	0,30

## 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)]
0,047 (35 mm) / 0,045 ( $\geq$ 60 mm)	0,050 (35 mm) / 0,047 ( $\geq$ 60 mm)	0,045 (35 mm) / 0,043 ( $\geq$ 60 mm)

## 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 <sup>2</sup> ]	Fläche/Pal. Netto [m <sup>2</sup> ]
35	N+F	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
60	N+F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

## Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (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	3,200	1,1	28,4	630
60	N+F	1880	600	10,80	11,5	4,400	1,1	25,5	475
80	N+F	1880	600	14,40	15,4	4,400	1,1	25,5	465
100	N+F	1880	600	18,00	19,2	4,400	1,1	25,5	460

### 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

#### 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 STEICO *isoflex cut combi*, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzspannenden 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 begehbbare 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 *universal dry* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO *universal 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](http://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)



### Zertifikate und Qualitätsmanagement



■ Stand: 12/2023 ■ Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten. ■■ Legende siehe letzte Seite

## ☰ 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>

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

#### Weitere Abkürzungen:

- Pal.** Palette
- Gew.** Gewicht
- Verp.** Verpackung
- N+F** Nut und Feder
- Pak.** Paket
- St.** Stück
- VE.** Verpackungseinheit