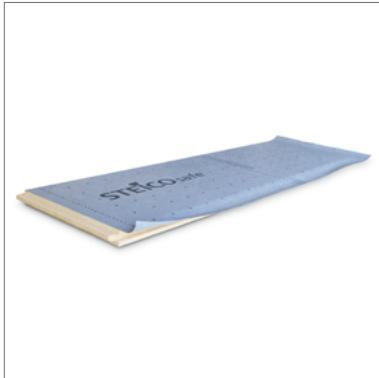




- Unterschreitung der Regeldachneigung der Eindeckung von 12° möglich
- Für flachgeneigte Dächer > 5°
- Für Schrägdächer mit erhöhten Anforderungen an Regensicherheit (Neubau und Sanierung)
- Diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Kann mit STEICOmulti UDB (Unterdachbahn) zur Ausbildung von Anschlussdetails kombiniert werden (z.B. Kehle, Grat etc.)
- Ökologische Alternative zu Hartschaumplatten

### Einsatzbereich



- Unterdeckplatte für den Dachbereich ab  $\geq 5^\circ$
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Wandbauplatte für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- 40mm
- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAB <sup>b)</sup> (dk, dg, dm, dh, ds)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)
- 60-100mm
- DAD (dk, dg, dm, dh)
- WAB <sup>b)</sup> (dk, dg, dm, dh)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)
- $\geq 120$  mm
- DAD (dk, dg, dm)
- WAB <sup>b)</sup> (dk, dg, dm)
- WZ (für hinterlüftetes Vorsatzmauerwerk)

## Technische Daten

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produziert und überwacht gemäß                        | DIN EN 13171                                                                                                                                                                                                                 |
| Plattenkennzeichnung                                  | Plattendicke 40 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 200 – TR30 – WS1,0; Plattendicke 60 - 100 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 100 – TR10 – WS1,0; Plattendicke 120 - 240 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 50 – TR10 – WS1,0 |
| Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1              | E                                                                                                                                                                                                                            |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie  | RF3 cr                                                                                                                                                                                                                       |
| Dauerhafter Temperaturbereich [°C]                    | ≤100                                                                                                                                                                                                                         |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]     | 0,043 (40 mm) / 0,040 (60-100 mm) / 0,037 (120-240 mm)                                                                                                                                                                       |
| Rohdichte [kg/m³]                                     | ca. 210 (40 mm) / ca. 140 (60-100 mm) / ca. 110 (120-240 mm)                                                                                                                                                                 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand Z                     | 7                                                                                                                                                                                                                            |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]                    | ≤ 1,0                                                                                                                                                                                                                        |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]               | 2.100                                                                                                                                                                                                                        |
| Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$ [N/mm²] | 0,2 (40 mm) / 0,1 (60-100 mm) / 0,05 (120-240 mm)                                                                                                                                                                            |
| Druckfestigkeit [kPa]                                 | 200 (40 mm) / 100 (60-100 mm) / 50 (120-240 mm)                                                                                                                                                                              |
| Herstellungsverfahren                                 | Trockenverfahren                                                                                                                                                                                                             |
| Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]        | >5                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]     | 12                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterdachklasse nach ZVDH                             | Klasse 3 / Klasse 2 mit STEICOMulti nail Nageldichtband                                                                                                                                                                      |
| Unterdach in Österreich                               | erhöhte Regensicherheit mit STEICOMulti nail Nageldichtband                                                                                                                                                                  |
| Unterdach Schweiz                                     | erhöhte Anforderungen mit STEICOMulti nail Nageldichtband                                                                                                                                                                    |
| Einsatzstoffe                                         | Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin, diffusionsoffene Unterdeckbahn 3-lagig beidseitig mit PP-Vlies geschützt, Nahtverklebung Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei                                                                   |
| Abfallschlüssel (EAK/AVV)                             | 030105/170201, 170203                                                                                                                                                                                                        |
| Verarbeitungstemperatur [°C]                          | ab +5                                                                                                                                                                                                                        |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang                      | W1                                                                                                                                                                                                                           |
| Freibewitterung                                       | 8 Wochen                                                                                                                                                                                                                     |
| Gebundener Kohlenstoff [kg CO <sub>2</sub> equ./m³]   | 260 (safe 40mm) / 200 (safe 60-100) / 160 (safe 120-240)                                                                                                                                                                     |

## Ergänzende technische Daten

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m²*K)/W] | $s_d$ -Wert [m] |
|------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 40         | 0,90                                               | 0,28            |
| 60         | 1,50                                               | 0,42            |
| 80         | 2,00                                               | 0,56            |
| 100        | 2,50                                               | 0,70            |
| 120        | 3,20                                               | 0,84            |
| 140        | 3,75                                               | 0,98            |
| 160        | 4,30                                               | 1,12            |
| 180        | 4,85                                               | 1,26            |
| 200        | 5,40                                               | 1,40            |
| 220        | 5,95                                               | 1,54            |
| 240        | 6,45                                               | 1,68            |

**Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit**

|  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_g$ DE [W/(m*K)]                        | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ AT [W/(m*K)]                        | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]                            |
| 0,045 (40 mm) / 0,042 (60-100 mm) / 0,039 (120-240 mm)                            | 0,047 (40 mm) / 0,044 (60-100 mm) / 0,041 (120-240 mm)                            | 0,043 (40 mm) / 0,040 (60-100 mm) / 0,037 (120-240 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 [m²] | Fläche/Pal. Netto [m²] |
|------------|-------|------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 40         | N+F   | 2230       | 600         | 2205             | 575               | 56                | 74,928                  | 71,001                 |
| 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                | 18,048                  | 13,536                 |
| 200        | N+F   | 1880       | 600         | 1855             | 575               | 12                | 13,536                  | 12,800                 |
| 220        | N+F   | 1880       | 600         | 1855             | 575               | 10                | 11,280                  | 10,666                 |
| 240        | N+F   | 1880       | 600         | 1855             | 575               | 10                | 11,280                  | 10,666                 |

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

| Dicke [mm] | Kante  | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| 40         | stumpf | 2800       | 1250        | 28                | 98,000                  |
| 60         | stumpf | 2800       | 1250        | 19                | 66,500                  |

## 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.<br>Papier/Kartona-<br>gen (ca.) [kg] | Verp./Pal.<br>Kunststoff<br>(ca.) [kg] | Verp./Pal.<br>Holz (ca.)<br>[kg] | Gew./Pal.<br>(ca.) [kg] |
|------------|-------|------------|-------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 40         | N+F   | 2230       | 600         | 7,20                     | 9,1           | 0,052                                           | 1,0                                    | 36,2                             | 535                     |
| 60         | N+F   | 2230       | 600         | 8,40                     | 10,7          | 0,052                                           | 1,0                                    | 28,4                             | 410                     |
| 80         | N+F   | 2230       | 600         | 11,20                    | 14,2          | 0,052                                           | 1,0                                    | 28,4                             | 425                     |
| 100        | N+F   | 2230       | 600         | 14,00                    | 17,8          | 0,052                                           | 1,0                                    | 28,4                             | 415                     |
| 120        | N+F   | 1880       | 600         | 13,20                    | 14,1          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 285                     |
| 140        | N+F   | 1880       | 600         | 15,40                    | 16,4          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 295                     |
| 160        | N+F   | 1880       | 600         | 17,60                    | 18,8          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 300                     |
| 180        | N+F   | 1880       | 600         | 19,80                    | 21,1          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 290                     |
| 200        | N+F   | 1880       | 600         | 22,00                    | 23,5          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 320                     |
| 220        | N+F   | 1880       | 600         | 24,20                    | 25,8          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 295                     |
| 240        | N+F   | 1880       | 600         | 26,40                    | 28,2          | 4,500                                           | 1,0                                    | 25,5                             | 320                     |

## XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

| Dicke [mm] | Kante  | Länge [mm] | Breite [mm] | Gew./m <sup>2</sup> [kg] | Gew./St. [kg] | Verp./Pal.<br>Papier/Kartona-<br>gen (ca.) [kg] | Verp./Pal.<br>Kunststoff<br>(ca.) [kg] | Verp./Pal.<br>Holz (ca.)<br>[kg] | Gew./Pal.<br>(ca.) [kg] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 40         | stumpf | 2800       | 1250        | 7,20                     | 25,2          | 0,100                                           | 1,5                                    | 59,0                             | 770                     |
| 60         | stumpf | 2800       | 1250        | 8,40                     | 29,4          | 0,100                                           | 1,5                                    | 59,0                             | 625                     |

## 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 bei 40mm / 3 Paletten bei 60 - 100 mm / 2 Paletten ≥ 120 mm

## Inhaltsstoffe

- Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin, diffusionsoffene Unterdeckbahn 3-lagig beidseitig mit PP-Vlies geschützt, Nahtverklebung Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei

## 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 der Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzerspanenden Werkzeugen erfolgen.
- Um ein Ausreißen der aufkaschierten wasserführenden Bahn zu verhindern, wird auf der nicht beklebten Seite der Platte geschnitten.

## 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 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)

## 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

#### Besondere Vereinbarung

- Um auch bei geringen Dachneigungen einen hochdiffusionsoffenen Aufbau zu gewährleisten, bewegt sich dieses System je nach Dachneigung und Dacheindeckung außerhalb der Regelung des ZVDH. Bei diesen Abweichungen gilt in erster Linie die Verarbeitungsanleitung der STEICOsafe. Sofern eine Abweichung von den Regelungen des ZVDH vorhanden ist, muss im Angebot darauf hingewiesen werden.
- Eignung weiterführender Auf- und Einbauten wie die Dachhaut, Solar- und PV-Elemente sowie Dachfenster ist vom ausführenden Unternehmen selbstständig zu überprüfen.
- Unter [www.steico.com/technik-verarbeitung](http://www.steico.com/technik-verarbeitung) oder beigefügtem QR-Codes, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitungen zu diesem Produkt.
- (STEICO Unterdeckplatten Verarbeitungsanleitung)
- (STEICOsafe für Klinkerfasaden)



### Zertifikate und Qualitätsmanagement



## ☰ Legende

### Anwendungsgebiete:

#### Decke, Dach

**DAD** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

#### Wand

**WAB** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung <sup>b)</sup>

**WZ** Dämmung von zweischaligen Wänden, bei hinterlüfteter Klinkervorsatzschale

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

### Differenzierung 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
- ZVDH:** Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks