

# STEICO *universal dry*

Unterdeck- und Wandbauplatte

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser

Hergestellt im  
Trockenverfahren



## | EINSATZBEREICHE

Wärmedämmende **Unterdeckplatte** aus natürlicher Holzfaser.

Wärmedämmende **Wandbauplatte** aus natürlicher Holzfaser.



## | MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach  
DIN EN 13171 mit laufender  
Güteüberwachung. Unterdeckplatte  
nach DIN EN 14964.

- Unterdeckplatte für den Neubau und Altbau
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Wirkungsvoller Schutz gegen Wind, Staub, Feuchtigkeit und Lärm
- Verfalzte Unterdeckung gemäß ZVDH für Dachneigungen  $\geq 16^\circ$
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A. Als Behelfsdeckung geeignet
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Hergestellt im Trockenverfahren
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in  
den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter [www.steico.com](http://www.steico.com)



## | LIEFERFORMEN STEICO *universal dry*

| Dicke [mm] | Format [mm] | Deckmaß [mm] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] | Stück/Palette | Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ] | Deckfläche/Pal. [m <sup>2</sup> ] | Gewicht/Pal. [kg] |
|------------|-------------|--------------|------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 35         | 2.500 * 600 | 2.475 * 575  | 7,35                         | 66            | 99,0                             | 93,9                              | ca. 700           |
| 40         | 2.500 * 600 | 2.475 * 575  | 8,40                         | 56            | 84,0                             | 81,2                              | ca. 692           |
| 52         | 1.880 * 600 | 1.855 * 575  | 9,36                         | 44            | 49,6                             | 46,9                              | ca. 450           |
| 60         | 1.880 * 600 | 1.855 * 575  | 10,80                        | 38            | 42,9                             | 40,5                              | ca. 460           |
| 80         | 1.880 * 600 | 1.855 * 575  | 14,40                        | 28            | 31,6                             | 29,9                              | ca. 440           |
| 100        | 1.880 * 600 | 1.855 * 575  | 18,00                        | 22            | 24,8                             | 23,5                              | ca. 433           |

### | HINWEISE

Liegend, plan und trocken lagern.  
Kanten vor Beschädigungen schützen.

Folienverpackung bitte erst entfernen,  
wenn Palette auf festem, ebenem und  
trockenem Untergrund steht.

Bitte Vorschriften zur  
Staubbeseitigung beachten.

### | ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2015

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen                   | <b>DAD</b> - dk, dg, dm, ds |
| Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen                | <b>DAA</b> - dh, ds         |
| Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbarer, aber zugänglicher oberster Geschossdecke | <b>DZ</b>                   |
| Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches   | <b>DI</b> - zk, zg          |
| Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung        | <b>DEO</b> - dg, dm, ds     |
| Außendämmung der Wand hinter Bekleidung  | <b>WAB</b> - dk, dg, dm, ds |
| Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise   | <b>WH</b>                   |
| Dämmung von Rauntrennwänden  | <b>WTR</b>                  |

Druckbelastbarkeit: dk = keine, dg = geringe, dm = mittlere, dh = hohe, ds = sehr hohe

### | TECHNISCHE KENNDATEN STEICO *universal dry*

|  |  |
|--|--|
| Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171                        |  |
| Plattenkennzeichnung   | WF-EN 13171-T5-CS(10\Y)180-TR25-WS1,0-MU3                          |
| Kantenausbildung   | Nut und Feder Profil   |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1                                 | E  |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]                  | 0,045 (35, 40 mm) / 0,043 (52-100 mm)                              |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]    | 0,75 (35)/0,85 (40)/1,20 (52) / 1,40 (60) / 1,85 (80) / 2,30 (100) |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)]        | 0,047 (35, 40 mm) / 0,045 (52-100 mm)                              |
| Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]                                     | ca. 210 (35, 40 mm) / ca. 180 (52-100 mm)                          |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                         | 3  |
| $s_d$ -Wert [m]  | 0,11 (35)/0,12 (40)/0,16 (52) 0,18 (60) / 0,24 (80)/0,30 (100)     |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]                    | ≤ 1,0  |
| Spezif. Wärmekapazität c [J/(kg*K)]                                | 2.100  |
| Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ] | 0,18   |
| Druckfestigkeit [kPa]  | 180  |
| Zugfestigkeit $\perp$ [kPa]  | ≥ 25   |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]      | ≥ 100  |
| Einsatzstoffe  | Holzfaser, PUR-Harz, Paraffine                                     |
| Abfallschlüssel (AVV)  | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe              |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)] | 0,050 (35, 40 mm) / 0,047 (52-100 mm) |
|---|---------------------------------------|

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda$ [W/(m*K)] | 0,045 (35, 40 mm) / 0,043 (52-100 mm) |
| Brandkennziffer   | BKZ 4.3                               |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Branschutzzrichtlinie                | RF3                                   |



Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2015

Überwacht nach  
Z-23.15-1452



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com