

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

Gemäß aBG Z-9.1-826 zur Aussteifung
der Konstruktion geeignet – ideal für
diffusionsoffene Ausbauhäuser, vorge-
fertigte Dach- und Fassadenelemente



Die wärmedämmende Unterdeck- und Wandbauplatte für den Neubau



Einsatzbereich

Unterdeckplatte für
Dachneigungen $\geq 16^\circ$

Wandbauplatte für den
Holzbau in Kombination
mit vorgehängten,
hinterlüfteten Fassaden

- Ökologisch, Herstellung im Nassverfahren
- Exzellenter 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
- Umweltverträglich und recycelbar wie Holz



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

STEICO NEWSLETTER

Erhalten Sie digital alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u. v. m.

steico.com/newsletter



Lieferformen STEICOuniversal

| Dicke [mm] | Länge [mm] | Breite [mm] | Kante | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. [m ²] | | Gew./m ² [kg] | Gew./Pal [kg] |
|------------|------------|-------------|-------|-------------------|-------------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| | | | | | Brutto | Netto | | |

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

| | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-------|-----|---------|---------|-------|---------|
| 22 | 2.230 | 600 | N + F | 104 | 139,152 | 134,761 | 5,83 | ca. 815 |
| 35 | 2.230 | 600 | N + F | 64 | 85,632 | 81,144 | 9,28 | ca. 785 |
| 60 | 2.230 | 600 | N + F | 36 | 48,168 | 45,644 | 16,20 | ca. 775 |

Großformate mit aussteifer Wirkung gem. AbZ Z-9.1-826, speziell geeignet für Vorfertigung/Elementbau

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|----|---------|---------|------|-----------|
| 35 | 2.800 | 1.200 | N + F | 33 | 110,880 | 107,601 | 9,28 | ca. 1.055 |
| 35 | 2.800 | 1.250 | stumpf | 33 | 115,500 | | 9,28 | ca. 1.135 |

Technische Daten STEICOuniversal

| | |
|--|--|
| Plattenkennzeichnung nach DIN EN 13171 und DIN EN 14964 | WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AF ₁ 100 EN-14964-IL |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | E |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/(m*K)] | 0,048 |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [(m ² *K)/W] | 0,45(22)/0,50(24)/0,70(35)/1,05(52)/1,25(60) |
| Rohdichte [kg/m ³] | ca. 270 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 5 |
| s _d -Wert [m] | 0,11(22)/0,12(24)/0,18(35)/0,26(52)/0,30(60) |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²] | ≤1,0 |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung δ ₁₀ [N/mm ²] | 0,20 |
| Druckfestigkeit [kPa] | 200 |
| Zugfestigkeit ⊥ [kPa] | ≥30 |
| UDP-A | Erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH Fachregeln |
| Einsatzstoffe | Holzfasern, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung |
| Abfallschlüssel (EAK/AVV) | 030105/170201, wie natürliches Holz und Holzwerkstoffe |

Ergänzende technische Daten

| | |
|---|-------|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _B [W/(m*K)] | 0,050 |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _B [W/(m*K)] | 0,053 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)] | 0,048 |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie | RF3 |
| Planungs- und Verarbeitungshinweise finden Sie auf www.steico.com . | |

Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2021:

DAD (dk, dg, dm, dh, ds); DEO (dg, dm, dh, ds); WAB (dk, dg, dm, dh, ds)

Hinweise: Holzfasern-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern; Kanten vor Beschädigungen schützen; Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren; max. Stapelhöhe: 4 Paletten



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com