



- Hohe Druckfestigkeit
- Hoher sommerlicher Wärmeschutz
- Exzellente Dämmeigenschaften
- Optimale Kombination für Trocken- und Nassestrichkonstruktionen
- Als Dämmplatte für Gussasphaltestriche geeignet
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz

Einsatzbereich



- Für Bodenkonstruktionen, Verpackungen und viele weitere Anwendungsbereiche




Technische Daten

| | |
|--|--|
| Produziert und überwacht gemäß | DIN EN 13986 |
| Plattenkennzeichnung | EN 622-4 SB – E1 |
| Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie | RF3 |
| Dauerhafter Temperaturbereich [°C] | ≤100 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_0 [W/(m*K)] | 0,050 |
| Rohdichte [kg/m ³] | ca. 230 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 5 |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²] | ≥0,10 |
| Druckfestigkeit [kPa] | ≥100 |
| Herstellungsverfahren | Nassverfahren |
| Einsatzstoffe | Holzfaser, Aluminiumsulfat |
| Abfallschlüssel (EAK/AVV) | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II |
| Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³] | 380 |

Ergänzende technische Daten

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W] | s_d -Wert [m] |
|------------|---|-----------------|
| 8 | 0,16 | 0,04 |
| 10 | 0,20 | 0,05 |
| 12 | 0,24 | 0,06 |
| 15 | 0,30 | 0,08 |
| 19 | 0,10 | 0,35 |

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

|  Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)] |  Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_i AT [W/(m*K)] |  Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)] |
|--|--|--|
| 0,070 | 0,055 | 0,060 |

Lieferformen

Formate für vielseitigen Einsatz

| Dicke [mm] | Kante | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m ²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| 8 | stumpf | 1200 | 1000 | 138 | 165,600 |
| 10 | stumpf | 1350 | 600 | 228 | 184,680 |
| 10 | stumpf | 2500 | 1200 | 114 | 342,000 |
| 12 | stumpf | 2500 | 1200 | 95 | 285,000 |
| 15 | stumpf | 2500 | 1200 | 76 | 228,000 |
| 19 | stumpf | 1350 | 600 | 120 | 97,200 |
| 19 | stumpf | 2500 | 1200 | 60 | 180,000 |

Gewicht und Verpackung

Formate für vielseitigen Einsatz

| 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] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------------------|---------------|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 8 | stumpf | 1200 | 1000 | 1,80 | 2,2 | 0,100 | 1,0 | 16,2 | 325 |
| 10 | stumpf | 1350 | 600 | 2,30 | 1,9 | 0,100 | 1,1 | 20,3 | 460 |
| 10 | stumpf | 2500 | 1200 | 2,20 | 6,9 | 0,100 | 1,6 | 25,2 | 815 |
| 12 | stumpf | 2500 | 1200 | 2,80 | 8,3 | 0,100 | 1,6 | 25,2 | 820 |
| 15 | stumpf | 2500 | 1200 | 3,50 | 10,4 | 0,100 | 1,6 | 25,2 | 820 |
| 19 | stumpf | 1350 | 600 | 4,40 | 3,5 | 0,100 | 1,1 | 20,3 | 450 |
| 19 | stumpf | 2500 | 1200 | 4,40 | 13,1 | 0,100 | 1,6 | 25,2 | 815 |

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Paletteneinleger aufbewahren.

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Aluminiumsulfat,

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 holzzerspannenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen. (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)

Baufeuchte

- 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.

Verarbeitung

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen im Bodenbereich ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO*isorel* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO*isorel* hat im Verband zu erfolgen. (min Veratz 250 mm)
- Randabstände einhalten (STEICO*soundstrip*)
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die jeweils geltenden Brandschutzanforderungen (Abstände) zu beachten

Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Abkürzungen:

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