



- klassifizierte Trittschalldämmplatte aus natürlicher Holzfaser
- Trittschalldämmplatte für Beton- und Holzdecken
- druckfeste Dämmplatte für Trocken- und Nassestrichsysteme
- Schnelle und einfache Verlegung
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig

Einsatzbereich



- Trittschall- und Wärmedämmplatte unter Trocken- und Nassestrichsystemen

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DEO (dk, dg, dm)
- DES (sh, sm, sg)

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Produziert und überwacht gemäß | DIN EN 13171 |
| Plattenkennzeichnung | Dicke 20 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD50 – CP2; Dicke 30 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD30 – CP2 |
| Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie | RF3 cr |
| Dauerhafter Temperaturbereich [°C] | ≤100 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)] | 0,038 |
| Rohdichte [kg/m ³] | ca. 150 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 5 |
| Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Dynamische Steifigkeit [MN/m ³] | 50 (20 mm) / 30 (30 mm) |
| Herstellungsverfahren | Nassverfahren |
| Einsatzstoffe | Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat |
| Abfallschlüssel (EAK/AVV) | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²] | ≥100 |
| Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm] | ≤ 5, CP5 |
| Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³] | 270 |

Ergänzende technische Daten

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W] | s_d -Wert [m] |
|------------|---|-----------------|
| 20 | 0,50 | 0,10 |
| 30 | 0,75 | 0,15 |

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

|  |  |  |
|---|---|---|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b AT [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)] |
| 0,040 | 0,042 | 0,038 |

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

| Dicke [mm] | Kante | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m ²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| 20 | stumpf | 1350 | 600 | 116 | 93,960 |
| 30 | stumpf | 1350 | 600 | 74 | 59,940 |

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

| 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] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------------------|---------------|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 20 | stumpf | 1350 | 600 | 3,20 | 2,6 | 0,100 | 1,0 | 20,3 | 325 |
| 30 | stumpf | 1350 | 600 | 5,10 | 3,9 | 0,100 | 1,0 | 20,3 | 315 |

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Paletteneinleger aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 2 Paletten

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Aluminiumsulfat, Lagenverklebung

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

- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Bei Verlegung auf mineralischen Untergründen ist eine Trennlage (Feuchtigkeitssperre) einzuplanen. Diese schützt die STEICO*therm SD* vor Restfeuchte aus dem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO*therm SD* erfolgt im Verband (Versatz min 250mm)
- Randabstände einhalten (STEICO*soundstrip*)
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich ist eine Trennlage (Feuchtigkeitssperre) einzuplanen
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen kann es erforderlich sein, Mindestabstände zu der normal entflammaren STEICO*therm SD* Trittschalldämmplatte einzuhalten

Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

DES Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

- dk** Keine Druckbelastbarkeit
- dg** Geringe Druckbelastbarkeit
- dm** Mittlere Druckbelastbarkeit

Schalltechnische Eigenschaften

- sk** Keine Anforderungen an schalltechnische Eigenschaften
- sh** Trittschalldämmung erhöhte Zusammendrückbarkeit
- sm** Mittlere Zusammendrückbarkeit
- sg** Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit

Weitere Abkürzungen:

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