



- hohe Druckfestigkeit ≥ 150 kPa
- trittschallmindernde Dämmplatte und Höhenausgleichsplatte unterhalb von Estrichsystemen
- Putzträgerplatte im Innenausbau für Kalk- und Lehmputze
- diffusionsoffen, ökologisch und recyclingfähig

Einsatzbereich



- Holzfaser-Dämmplatte für Fußbodenaufbauten
- Druckfeste Putzträgerplatte auf vollflächigen Holzuntergründen im Innenbereich

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DEO (dk, dg, dm, dh, ds)
- WI (zk, zg)




Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS (10\Y)150 – TR10 – MU5
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤ 100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,048
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 250
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	$\geq 0,15$
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
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
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³]	400

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
20	0,40	0,10
40	0,80	0,20
60	1,25	0,30
80	1,65	0,40
100	2,05	0,50

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)]
0,050	0,053	0,060

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	112	90,720
20	stumpf	2700	1200	56	181,440
40	stumpf	1350	600	56	45,360
60	stumpf	1350	600	38	30,780
80	stumpf	1350	600	28	22,680
100	stumpf	1350	600	22	17,820

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	5,20	4,2	0,100	1,0	20,3	495
20	stumpf	2700	1200	5,20	16,9	0,100	1,5	23,8	970
40	stumpf	1350	600	10,40	8,4	0,100	1,0	20,3	495
60	stumpf	1350	600	15,60	12,6	0,100	1,0	20,3	505
80	stumpf	1350	600	20,80	16,8	0,100	1,0	20,3	495
100	stumpf	1350	600	26,00	21,1	0,100	1,0	20,3	490

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Paletteneinlieger aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 4 Paletten

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Aluminiumsulfat, Lageverklebung

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 *STEICOisoflex 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.
- Holzfaser-Dämmplatten werden trocken ausgeliefert. Auf Baustellen stellt sich die entgültige Materialfeuchte ein
- Vor dem Verputzen ist eine Grenzfuchte der Holzfaser-Dämmplatte von 13 % sicherzustellen.

Verarbeitung

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die *STEICObase* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der *STEICObase* hat im Verband zu erfolgen. (min. Versatz 250 mm)
- Randabstände einhalten (*STEICOsoundstrip*)
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich, ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Verarbeitung als Putzträgerplatte im Innenbereich

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitungen STEICO Innendämmung und Putzträgerplatten innen“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung Putzträgerplatten innen auf Holzuntergrund)



Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ **Legende**

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

Wand

WI Innendämmung der Wand

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit
dg Geringe Druckbelastbarkeit
dm Mittlere Druckbelastbarkeit
dh Hohe Druckbelastbarkeit
ds Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit
zg Geringe Zugfestigkeit

Weitere Abkürzungen:

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