



- Ideal für die Deckendämmung bei begehbaren, aber nicht bewohnten Dachgeschossen
- Hervorragender Schutz vor Kälte und Hitze
- Einfach und schnell in der Verarbeitung
- Hergestellt aus frischem Nadelholz – nachhaltiger Klimaschutz durch CO₂-Speicherung
- Besonders diffusionsoffen – schützt die Konstruktion, da keine dampfbremsenden Abdeckplatten notwendig

Einsatzbereich



- Dämmung der obersten Geschossdecke

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DZ
- DEO (dk, dg, dm, dh)




Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR10 – MU3
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,040
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	10
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
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]	200

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
80	1,95	0,24
100	2,40	0,30

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
80	stumpf	1200	400	28	13,440
100	stumpf	1200	400	22	10,560

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]
80	stumpf	1200	400	11,20	5,4	0,100	0,7	16,2	175
100	stumpf	1200	400	14,00	6,7	0,100	0,7	16,2	170

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 3 Paletten

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin

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 und 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

- Die bauphysikalischen Gegebenheiten des Untergrundes und Aufbaus sind zu prüfen. Gegebenenfalls ist eine Dampfbremshahn oder Luftdichtbahnhahn zu verlegen.
- Die STEICO^{top} ist auf einen vollflächigen Untergrund zu verlegen.
- Bei mehrschichtigem Verlegen ist darauf zu achten, dass die Stöße im Versatz verlegt werden.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)
- Die Holzfaserplatten sind begehbar
- Bei Schub - oder drehförmigen Bewegungen ist ein Faserabrieb gegeben
- Auf der Holzfaser können leichte Gegenstände gelagert werden
- Bei schweren Materialien oder Gegenständen mit kleiner Auflagerfläche (hohe Punktlasten) wird eine flächige Unterlage zur Gewichtsverteilung empfohlen. (Die Unterlage wird aus bauphysikalischen Gründen nicht vollflächig auf der gesamten Dämmebene verlegen, nur unter den entsprechenden Gegenständen)

Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbar, aber zugängliche oberste Geschossdecken

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

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

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

Weitere Abkürzungen:

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