



- Hervorragendes Feuchtemanagement und hohe bauphysikalische Sicherheit
- Besonders kapillarwirksam
- Aus natürlichem Nadelholz
- Für ein gesundes Raumklima
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz

Einsatzbereich



- Thermische Modernisierung von Mauerwerkswänden im Bestand
- Innendämmung auf vollflächigem mineralischem Untergrund

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- WI (zk, zg)




Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\ Y)50 – TR2,5 – AFr 100
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,038
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 2,5
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
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]
40	1,05	0,20
60	1,55	0,30
80	2,10	0,40
100	2,60	0,50

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ , 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]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
40	N+F	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
40	stumpf	1200	380	84	38,304			
60	N+F	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742
60	stumpf	1200	380	57	25,992			
80	stumpf	1200	380			42	19,152	
100	stumpf	1200	380			33	15,048	

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]
40	N+F	1200	380	6,40	2,7	4,200	0,8	18,2	255
40	stumpf	1200	380	6,40	2,9	0,100	0,7	18,2	265
60	N+F	1200	380	9,60	4,0	4,000	0,8	18,2	255
60	stumpf	1200	380	9,60	4,4	0,100	0,7	18,2	275
80	stumpf	1200	380	12,80	5,8	0,100	0,7	18,2	265
100	stumpf	1200	380	16,00	7,3	0,100	0,7	18,2	265

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel 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 *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 eine Materialfeuchte ein, die eine sofortige Putzbeschichtung zulässt.
- Vor dem Verputzen ist eine Grenzfeuchte der Holzfaser-Dämmplatte von 13 % einzuhalten.
- Bei Sanierungen und Neubauten aus mineralischen Baustoffen ist eine hohe Kernfeuchte des Untergrundes zu vermeiden.

Verarbeitung

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



Zertifikate und Qualitätsmanagement



Für digitalen Feuchteschutz-Nachweis nach
✓ DIN 4108
✓ DIN EN 15026
✓ ASHRAE 160

☰ **Legende**

Anwendungsgebiete:

Wand

WI Innendämmung der Wand

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

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