



- 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 , 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 *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.

Verarbeitung

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen im Bodenbereich ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die *STEICOisorel* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der *STEICOisorel* hat im Verband zu erfolgen. (min Veratz 250 mm)
- Randabstände einhalten (*STEICOsoundstrip*)
- 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