



Vielseitig einsetzbare Platte aus natürlicher Holzfaser

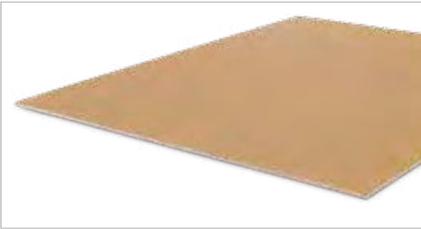


Einsatzbereich

Für Bodenkonstruktionen,
Verpackungen und viele
weitere Anwendungsbereiche



- Hohe Druckfestigkeit
- Hoher sommerlicher Wärmeschutz
- Exzellente Dämmeigenschaften
- Optimale Kombination für Trocken- und Nassestrichkonstruktionen
- Als Dämmplatte für Gussasphaltestriche geeignet
- Ökologisch und umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz



Lieferformen STEICOisorel

Format [mm]	Kanten	Dicke [mm]	Anzahl [St./Pal.]	Bruttofläche [m ² /Pal.]	Gewicht/m ² [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
-------------	--------	------------	-------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------

Formate für vielseitigen Einsatz^{a)}

1.200*1.000 ^{b)}	stumpf	8	138	165,6	2,00	ca. 355
2.500*1.200	stumpf	10	114	342,0	2,20	ca. 785
2.500*1.200	stumpf	12	95	285,0	2,64	ca. 785
2.500*1.200	stumpf	15	76	228,0	3,30	ca. 785
2.500*1.200	stumpf	19	60	180,0	4,18	ca. 785

Technische Daten STEICOisorel

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13986
Plattenkennzeichnung	EN 622-4 SB – E1
Kantenausbildung	stumpf
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,050 (gemäß DIN EN 13986, Tab. 11)
Wärmedurchlasswiderstand R [(m ² *K)/W]	0,16 (8)/0,20 (10)/0,24 (12)/0,30 (15)/0,38 (19)
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 230
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
s_d -Wert [m]	0,04 (8)/0,05 (10)/0,06 (12)/0,08 (15)/0,1 (19)
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} [N/mm ²]	$\geq 0,10$
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfasern
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201 wie natürliches Holz und Holzwerkstoffe

Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)] gemäß DIN ISO 10456, Tab. 3	
0,070	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	
0,055	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA 279 [W/(m*K)]	
0,060	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	
RF3	

Hinweis: Liegend, plan und trocken. Kanten vor Beschädigungen schützen. Folienverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht. Bitte Vorschriften zur Staubbeseitigung beachten.

a) Palettenformat: ca. 2,50 * 1,20 * 1,30 m; 20 Pal./LKW

b) Palettenformat: ca. 1,00 * 1,20 * 1,30 m; 52 Pal./LKW

