



## Vielseitig einsetzbare Platte aus natürlicher Holzfaser



### Einsatzbereich

Für Bodenkonstruktionen,  
Verpackungen und viele  
weitere Anwendungsbereiche



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

- 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 <sup>2</sup> /Pal.]	Gewicht/m <sup>2</sup> [kg]	Gewicht/Pal. [kg]
-------------	--------	------------	-------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------




### Formate für vielseitigen Einsatz<sup>a)</sup>

1.200*1.000 <sup>b)</sup>	stumpf	8	138	165,6	2,00	ca. 350
2.500*1.200	stumpf	10	114	342,0	2,20	ca. 790
2.500*1.200	stumpf	12	95	285,0	2,64	ca. 790
2.500*1.200	stumpf	15	76	228,0	3,30	ca. 790
2.500*1.200	stumpf	19	60	180,0	4,18	ca. 790

## 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 $\lambda$ [W/(m*K)]	0,050 (gemäß DIN EN 13986, Tab. 11)
Wärmedurchlasswiderstand R [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,16 (8)/0,20 (10)/0,24 (12)/0,30 (15)/0,38 (19)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 230
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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 $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\geq 0,10$
Druckfestigkeit [kPa]	$\geq 100$
Einsatzstoffe	Holzfasern
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201 wie natürliches Holz und Holzwerkstoffe

## Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)] gemäß DIN ISO 10456, Tab. 3	
0,070	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)]	
0,055	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ 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

