

Izolační systémy z dřevních vláken  
šetrné k životnímu prostředí



## Standardní dřevovláknitá deska z dřevních vláken



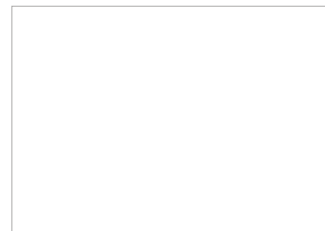
Doporučené použití

Mnohostranně použitelná  
dřevovláknitá deska pro střešní,  
stěnové a podlahové konstrukce

- vysoká pevnost v tlaku
- vynikající ochrana proti horku v létě
- výborné izolační vlastnosti
- optimální kombinace pro silně zatěžované "suché i mokré" podlahy
- lze použít i jako izolaci pod podlahy z asfaltu a betonu
- ekologická, šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná jako dřevo



Značka  
odpovědného lesnictví



## Formy dodání STEICOisorel

Formát [mm]	Hrana	Tloušťka [mm]	ks/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	Hmotnost/m <sup>2</sup> [kg]	Hmotnost/paleta [kg]
-------------	-------	---------------	-----------	------------------------	------------------------------	----------------------




### Formáty pro všestranné použití a)

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

## Technické údaje STEICOisorel

Vyráběno a kontrolováno podle	DIN EN 13986
Označení desek	EN 622-4 SB – E1
Provedení hran	tupé
Reakce na oheň podle DIN EN 13501-1	E
Hodnota tepelné vodivosti $\lambda$ [W/(m*K)]	0,050 (dle DIN EN 13986, tab. 11)
Hodnota tepelného odporu R [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,16 (8)/0,20 (10)/0,24 (12)/0,30 (15)/0,38 (19)
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	cca 230
Součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu$	5
Hodnota $s_d$ [m]	0,04 (8)/0,05 (10)/0,06 (12)/0,08 (15)/0,1 (19)
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg*K)]	2.100
Napětí v tlaku při 10 % stlačení $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,10
Pevnost v tlaku [kPa]	≥ 100
Složení	dřevní vlákna
Kód odpadu (EAK/AVV)	030105/170201 jako přírodní dřevo a materiály na bázi dřeva

## Doplňující technické údaje

Výpočtová hodnota tepelné vodivosti $\lambda_B$ [W/(m*K)] podle DIN ISO 10456, Tab. 3	
0,070	
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti $\lambda_B$ [W/(m*K)]	
0,055	
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti $\lambda$ podle SIA 279 [W/(m*K)]	
0,060	
Třída reakce na oheň dle směrnice požární ochrany	
RF3	

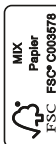
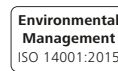
**Upozornění:** Skladujte naplocho v suchém prostředí. Chraňte hrany před poškozením. Převážní obal odstraňte až tehdy, když paleta stojí na pevném, rovném a suchém podkladu. Dodržujte předpisy pro odstraňování prachu.

a) Formát palety: cca 2,50 \* 1,20 \* 1,30 m; 20 pal. / kamion

b) Formát palety: cca 1,00 \* 1,20 \* 1,30 m; 52 pal. / kamion

### Mezinárodní platnost

Poznámka: Toto je informativní překlad německého stavebního dohledu. V některých zemích mohou platit místní specifické zákony a předpisy, které je třeba dodržet.



**STEICO**  
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner

[www.steico.com](http://www.steico.com)

STEICO CEE Sp. z o.o. | ul. Przemysłowa 2 | 64-700 Czarnków, Poland  
Tel.: +48 (0) 67 35 66 29 3 | Fax: +48 (0) 67 35 60 90 1 | E-mail: infocee@steico.com