

stavební materiály ze dřeva šetrné  
k životnímu prostředí



## | DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dřevovláknitá deska určená pro  
plochy střech a stěn.  
Stabilní izolace do podlahových  
systémů.



## | MATERIÁL

Dřevovláknité desky jsou vyráběny  
dle ČSN EN 13986 a ČSN EN 13171  
s průběžnou vnějším dozorem.

Použité dřevo pochází z lesů  
kontrolované těžby a je nezávisle  
certifikováno podle směrnic FSC®.

- K dispozici s tupou hranou nebo jako STEICO*therm plus* s perem a drážkou
- Výborná izolace v zimě
- Vynikající ochrana proti horku v létě
- Vysoká pevnost v tlaku dovoluje úsporné připevnění na střechách
- Výborně difúzně otevřená pro zdravé vnitřní prostředí
- Vysoká sorpční schopnost pomáhá vyrovnávat vlhkostní změny ve vnitřním prostředí
- Vysoká pevnost v tlaku

Více informací a návod na zpracování najdete v příslušných brožurách  
nebo na internetových stránkách [www.steico.com/cz](http://www.steico.com/cz)

## | BALENÍ STEICO<sup>therm</sup>

### | SKLADOVÁNÍ / TRANSPORT

Skladovat v suchu a na rovném podkladu. Hrany desky chránit před poškozením. Obal z palety odstraňte teprve když paleta stojí na rovném a suchém podkladu.

tloušťka [mm]	formát [mm]	kg/m <sup>2</sup>	kusů/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	hmotnost/paleta[kg]
20	1.350 * 600	3,20	116	94,0	cca 300
30	1.350 * 600	4,80	74	59,9	cca 300
40	1.350 * 600	6,40	56	45,4	cca 310
60	1.350 * 600	9,60	38	30,8	cca 300
80	1.350 * 600	12,80	28	22,7	cca 310
100	1.350 * 600	16,00	22	17,8	cca 300
120	1.350 * 600	19,20	18	14,6	cca 300
140	1.350 * 600	22,40	16	13,0	cca 300
160	1.350 * 600	25,60	14	11,3	cca 300
180	1.350 * 600	28,80	12	9,7	cca 310
200	1.350 * 600	32,00	12	9,7	cca 325

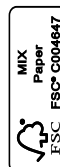
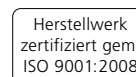
## | BALENÍ STEICO<sup>therm plus</sup> S PEREM A DRÁŽKOU

tloušťka [mm]	formát [mm]	kg/m <sup>2</sup>	kusů/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	hmotnost/paleta[kg]
100	1.880 * 600	16,00	22	24,8	cca 420
120	1.880 * 600	19,20	18	20,3	cca 420
140	1.880 * 600	22,40	16	18,0	cca 420
160	1.880 * 600	25,60	14	15,8	cca 420

krycí rozměr (bez pera): 1.850 \* 570 mm

## | TECHNICKÉ PARAMETRY STEICO<sup>therm</sup> / STEICO<sup>therm plus</sup>

výroba a kontrola dle ČSN EN 13171	
označení desek	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
zpracování hran	tupé
třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	E
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,039
deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]/	0,5(20) / 0,8(30) / 1,0(40) / 1,5(60) / 2,0(80) / 2,5(100) / 3,1(120) / 3,6(140) / 4,1(160) / 4,6(180) / 5,1(200)
objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	cca 160
součinitel difúzního odporu $\mu$	5
hodnota $s_d$ [m]	0,1(20) / 0,2(30) / 0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160) / 0,9(180) / 1,0(200)
měrná tepelná kapacita $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Napětí v tlaku při stlačení 10% $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
pevnost v tlaku [kPa]	50
pevnost v tahu $\perp$ [kPa]	$\geq 2,5$
odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
složení	dřevní vlákna, zpevňující plnidla
kód odpadu (EAK)	030105/170201



**STEICO**  
Samozřejmě lépe izolovat

Váš STEICO partner:

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