

Izolační systémy z dřevních vláken  
šetrné k životnímu prostředí

Vynikající tepelná ochrana –  
ideální pro izolaci na střeše



## Univerzální izolační deska z dřevních vláken. Obzvláště lehká a stabilní zároveň



### Doporučené použití

Dřevovláknitá deska určená  
pro plochy střech a stěn

Stabilní izolace pro  
podlahové systémy

- k dispozici s tupou hranou nebo s perem a drážkou
- výborná izolace v zimě
- vynikající ochrana proti horku v létě
- vysoká pevnost v tlaku umožňuje úsporné připevnění na střeších
- obzvláště difuzně otevřená pro vyšší bezpečnost konstrukce
- díky vysoké sorpční schopnosti reguluje klima v místnostech
- ekologická, šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná



Značka  
odpovědného lesnictví

## Formy dodání STEICO<sup>therm</sup>




| Floušťka [mm] | Formát [mm]    | Hrana         | Hmotnost/m <sup>2</sup> [kg] | ks/paleta | m <sup>2</sup> /paleta | Hmotnost/paleta [kg] |
|---------------|----------------|---------------|------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|
| 20            | 1.350 * 600 a) | tupá          | 3,20                         | 116       | 94,0                   | cca 300              |
| 30            | 1.350 * 600 a) | tupá          | 4,80                         | 74        | 59,9                   | cca 310              |
| 40            | 1.350 * 600    | tupá          | 6,40                         | 56        | 45,4                   | cca 300              |
| 60            | 1.350 * 600    | tupá          | 9,60                         | 38        | 30,8                   | cca 310              |
| 80            | 1.350 * 600    | tupá          | 12,80                        | 28        | 22,7                   | cca 300              |
| 100           | 1.350 * 600    | tupá          | 16,00                        | 22        | 17,8                   | cca 300              |
| 120           | 1.350 * 600    | tupá          | 19,20                        | 18        | 14,6                   | cca 300              |
| 140           | 1.350 * 600    | tupá          | 22,40                        | 16        | 13,0                   | cca 300              |
| 160           | 1.350 * 600    | tupá          | 25,60                        | 14        | 11,3                   | cca 300              |
| 180           | 1.350 * 600    | tupá          | 28,80                        | 12        | 9,7                    | cca 310              |
| 200           | 1.350 * 600    | tupá          | 32,00                        | 12        | 9,7                    | cca 325              |
| 100           | 1.880 * 600 b) | drážka a pero | 16,00                        | 22        | 24,8                   | cca 420              |
| 120           | 1.880 * 600 b) | drážka a pero | 19,20                        | 18        | 20,3                   | cca 420              |
| 140           | 1.880 * 600 b) | drážka a pero | 22,40                        | 16        | 18,0                   | cca 420              |
| 160           | 1.880 * 600 b) | drážka a pero | 25,60                        | 14        | 15,8                   | cca 420              |

## Technické údaje STEICO<sup>therm</sup>

|   |  |
|---|--|
| Vyráběno a kontrolováno podle   | DIN EN 13171   |
| Označení desek  | WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR 2,5-WS 2,0-AFr100   |
| Provedení hran  | tupá/drážka a pero   |
| Reakce na oheň podle DIN EN 13501-1   | E  |
| Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]                        | 0,038  |
| Jmenovitá hodnota součinitele prostupu tepla R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 0,50(20) / 0,75(30) / 1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) |
| Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]  | cca 160  |
| Součinitel difuzního odporu vodní pary μ  | 5  |
| Hodnota s <sub>d</sub> [m]  | 0,1(20) / 0,15(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  |
| Tlakové napětí při 10 % deformaci δ <sub>10</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]              | 0,05   |
| Pevnost v tlaku [kPa]   | 50   |
| Pevnost v tahu ⊥ [kPa]  | 20   |
| Krátkodobá nasákavost [kg/m <sup>2</sup> ]  | ≤ 2,0  |
| Odpor v podélné průvzdušnosti [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]                             | ≥ 100  |
| Složení   | dřevní vlákna, lepení vrstev   |
| Kód odpadu (EAK/AVV)  | 030105/170201, přírodní dřevo a materiály na bázi dřeva  |

a) viz. tech. list STEICO<sup>therm</sup> SD;  
b) Krycí rozměr: 1.850 \* 570 mm

## Doplňující technické údaje

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ <sub>B</sub> [W/(m*K)] | 0,040 |  |
| Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ <sub>B</sub> [W/(m*K)] | 0,042 |  |
| Výpočtová hodnota tepelné vodivosti podle SIA λ [W/(m*K)]    | 0,038 |  |
| Třída reakce na oheň dle BKZ                                 | 4.3   |   |
| Třída reakce na oheň dle směrnice požární ochrany            | RF3   |   |

**Upozornění:** Skladujte naplocho v suchém prostředí. Chraňte hrany před poškozením. Převážný obal odstraňte až tehdy, když paleta stojí na pevném, rovném a suchém podkladu. Maximální výška stohu: 2 palety. Dodržujte předpisy pro odstraňování prachu.

### Oblasti použití podle DIN 4108-10: 2015

DAD – dk, dg, dm DAD – dk, dg, dm; DZ;  
DI – zk, zg; DEO – dg, dm; WI – zk, zg;  
WH; WTR

### 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

  
**bydletezdrave.cz**  
Přírodní materiály pro váš dům

www.steico-eshop.cz