

| DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Dřevovláknitá deska určena pro plochy **střech** a **stěn**.

Stabilní izolace pro **podlahové systémy**.



| MATERIÁL

Dřevovláknitá deska vyráběná dle normy DIN EN 13171 s průběžnou kontrolou kvality.

Dřevo použité k výrobě desky STEICO*therm* pochází z odpovědně obhospodařovaných lesů a je nezávisle certifikované dle směrnic FSC®.

- 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 střechách
- obzvláště difuzně otevřená pro vyšší bezpečnost konstrukce
- díky vysoké sorpční schopnosti reguluje klima v místnostech
- ekologická, šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná

HINWEISE

Skladujte naplocho v suchém prostředí.

Chraňte hrany před poškozením.

Přepravní obal odstraňte až tehdy, když paleta stojí na pevném, rovném a suchém podkladu.

Maximální stohovací výška: 2 palety.

Dodržujte předpisy pro odstraňování prachu.

OBLASTI POUŽITÍ

dle DIN 4108-10: 2015

| | |
|---|------------------|
| Vnější izolace střechy nebo stropu, chráněná před působením povětrnostních vlivů, izolace pod krytinami | DAD - dk, dg, dm |
| Mezikrokevní izolace, dvouvrstvá střecha, nepochůzný, ale přístupný strop nejvyššího patra | DZ |
| Vnitřní izolace stropu (zespodu) nebo střechy | DI - zk, zg |
| Vnitřní izolace stropu nebo podlahy (shora) pod potěrem bez požadavku protihlukové ochrany | DEO - dg, dm |
| Izolace konstrukcí z dřevěných rámců a tabulí | WH |
| Vnitřní izolace stěny | WI - zk, zg |
| Izolace mezipokojových příček | WTR |

Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti dle normy ÖNorm B 6015-5: $\lambda = 0,042 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti dle normy SIA $\lambda = 0,038 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

Požární třída BKZ 4.3

Skupina reakce na oheň dle směrnice VKF RF3

DODÁVKY STEICO^{therm}

| Tloušťka [mm] | Formát [mm] | Hrany | Hmotnost [kg/m ²] | ks / paleta | m ² / paleta | Hmotnost / paleta [kg] |
|---------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 20♦ | 1.350 * 600 | tupé | 3,20 | 116 | 94,0 | cca 300 |
| 30♦ | 1.350 * 600 | tupé | 4,80 | 74 | 59,9 | cca 300 |
| 40 | 1.350 * 600 | tupé | 6,40 | 56 | 45,4 | cca 310 |
| 60 | 1.350 * 600 | tupé | 9,60 | 38 | 30,8 | cca 300 |
| 80 | 1.350 * 600 | tupé | 12,80 | 28 | 22,7 | cca 310 |
| 100 | 1.350 * 600 | tupé | 16,00 | 22 | 17,8 | cca 300 |
| 120 | 1.350 * 600 | tupé | 19,20 | 18 | 14,6 | cca 300 |
| 140 | 1.350 * 600 | tupé | 22,40 | 16 | 13,0 | cca 300 |
| 160 | 1.350 * 600 | tupé | 25,60 | 14 | 11,3 | cca 300 |
| 180 | 1.350 * 600 | tupé | 28,80 | 12 | 9,7 | cca 310 |
| 200 | 1.350 * 600 | tupé | 32,00 | 12 | 9,7 | cca 325 |
| 100 | 1.880 * 600 | P+D♦♦ | 16,00 | 22 | 24,8 | cca 420 |
| 120 | 1.880 * 600 | P+D♦♦ | 19,20 | 18 | 20,3 | cca 420 |
| 140 | 1.880 * 600 | P+D♦♦ | 22,40 | 16 | 18,0 | cca 420 |
| 160 | 1.880 * 600 | P+D♦♦ | 25,60 | 14 | 15,8 | cca 420 |

♦viz informační leták STEICO^{therm} SD

♦♦krycí rozměr: 1.850 * 570 mm

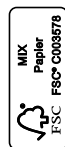
TECHNICKÉ KENNDATEN STEICO^{therm}

| | |
|---|---|
| Výroba a kontrola dle | DIN EN 13171 |
| Plattenkennzeichnung | WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR 2,5-WS 2,0-AF ₁₀₀ |
| Označení desek | tupé / P+D |
| Třída reakce na oheň dle DIN EN 13501-1 | E |
| Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ | 0,038 |
| Jmenovitá hodnota tepelného odporu $R_D \text{ [(m}^2\text{K)/W]}$ | 0,50(20) / 0,50(30) / 1,05(40) / 1,5(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) |
| Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_B \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ | 0,040 |
| Objemová hmotnost [kg/m ³] | cca 160 |
| Součinitel difuzního odporu vodní páry μ | 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 $c \text{ [J/(kg}^2\text{K)]}$ | 2.100 |
| Napětí v tlaku při 10% stlačení $\sigma_{10} \text{ [N/mm}^2\text{]}$ | 0,05 |
| Pevnost v tlaku [kPa] | 50 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky \perp [kPa] | $\geq 2,5$ |
| Krátkodobá absorpce vody [kg/m ²] | $\leq 2,0$ |
| Odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m ²] | ≥ 100 |
| Složení | dřevní vlákna, lepené vrstvy |
| Kód odpadu (EAK) | 030105/170201 |

Zatížitelnost tlakem: dk = žádná, dg = nízká, dm = střední | Pevnost v tahu: zk = žádná, zg = nízká



Výrobní závod certifikován dle ISO 9001:2008



STEICO
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner

www.steico.com/cz