

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



Formy dodání STEICO^{therm}

Tloušťka [mm]	Formát [mm]	Hrana	Hmotnost/m ² [kg]	ks/paleta	m ² /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^{therm}

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 _D [W/(m*K)]	0,038
Jmenovitá hodnota součinitele prostupu tepla R _D [(m ² *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 ³]	cca 160
Součinitel difuzního odporu vodní pary μ	5
Hodnota s _d [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 ₁₀ [N/mm ²]	0,05
Pevnost v tlaku [kPa]	50
Pevnost v tahu ⊥ [kPa]	20
Krátkodobá nasákavost [kg/m ²]	≤ 2,0
Odpor v podélné průvzdušnosti [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Složení	dřevní vlákna, lepení vrstev
Kód odpadu (EAK/AVV)	030105/170201, přírodní dřevo a materiály na bázi dřeva

Doplňující technické údaje

Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ _B [W/(m*K)]	
0,040	
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ _B [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

a) viz. tech. list STEICO^{therm} SD;
b) Krycí rozměr: 1.850 * 570 mm

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
Přírodní stavební systém

Vaš STEICO partner

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.pl