

| DOPORUČENÉ POUŽITÍ

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

| 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®.

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

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



Člen
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Výrobní závod
certifikován dle
ISO 9001:2008



STEICO
Stavební systém z přírody

Váš STEICO partner

www.steico.com/cz