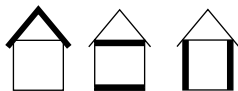


KASUTUSALAD

mitmekülgsest kasutatav
looduslikust puitkiust viimistlusplaat,
katuse-, seina- ja
põrandakonstruktsioonide jaoks.



LADUSTAMINE/TRANSPORT

Pikali asendis, ühtlaselt ja kuivalt.

Kaitske nurkasid kahjustuste eest.

Eemaldage pakend alles siis, kui
plaat asetseb kõval, tasasel ja kuival
aluspinnal.

- kõrge survetugevus
- kõrge suvine soojusõkestus
- suurepäraseid isolatsiooniomadused
- optimaalne kombinatsioon suure koormuse all olevate kuiv ja märg kõva põrandakatte konstruktsioonide korral
- sobib kasutamiseks isolatsioonimaterjalina mastiksasfalt pindadele
- ökoloogiline ja keskkonnasõbralik
- taaskasutatav



STEICOisorel

MATERJAL

Puitkiud soojusisolatsiooniplaat on valmistatud jooksva kontrolliga DIN EN 13986 ja DIN EN 13171 standardite järgi.

Kasutatud puit pärineb eeskujulikult hooldatud metsadest ning on FSC® direktiividele sõltumatult sertifitseeritud.

Tolmu eemaldamiseks tuleb kasutada tavalisi ehitusseaduses ära toodud tolmu eemaldamise eeskirju, lisaks tuleb jälgida ka TRGS 553 sätestatud määrsi.

paksus [mm]	mõõdud[mm]	kaal [kg/m ²]	plaate alusel	m ² alusel	aluse kaal [kg]
8	1.200 * 1.000	2,00	138	165,6	ca. 350
10	2.500 * 1.200	2,20	114	342,0	ca. 790
12	2.500 * 1.200	2,64	95	285,0	ca. 790
15	2.500 * 1.200	3,30	76	228,0	ca. 790
19	2.500 * 1.200	4,18	60	180,0	ca. 790

Suurendatud kvaliteet põrandapindadel kasutamiseks

paksus [mm]	mõõdud [mm]	kaal [kg/m ²]	plaate alusel	m ² alusel	aluse kaal [kg]
20	1.350 * 600	5,00	112	90,7	ca. 460
40	1.350 * 600	10,00	56	45,4	ca. 460
60	1.350 * 600	15,00	38	30,8	ca. 470

Tellimisel võimalik valmistada 80 ja 100 mm paksuseid plaate

TEHNILISED NÄITAJAD STEICOisorel

Toodetud ja järelvalve vastavalt	DIN EN 13986 ja DIN EN 13171
Plaatide märgistus	kuni d ≤ 19 mm: EN 622-4 SB – E1 alates d ≥ 20 mm: WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)100-TR10
Serva profiil	sirged
Tulepüsivusklass DIN EN 13501-1	E
Soojusjuhtivuse nimiväärtus λ _D [W/(m*K)]	0,048
Soojustakistuse nimiväärtus R _D [(m ² *K)/W]	0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,40/ 0,80/1,25
Soojusjuhtivusemõõteväärtus λ [W/(m*K)]	0,050
Toortihedus [kg m ³]	kuni d ≤ 19 mm: 230 alates d ≥ 20 mm: 250
Veeauru difusiooni takistustegur μ	5
sd-väärtus [m]	0,04/0,05/0,06/0,08/0,1 0,1/0,2/0,3
Erisoojusmahtuvus c [J/(kg*K)]	2.100
Survepinge 10% kokkusurumisel δ ₁₀ [N/mm ²]	kuni d ≤ 19 mm: ≥ 0,10 alates d ≥ 20 mm: ≥ 0,15
Survetugevus [kPa]	kuni d ≤ 19 mm: ≥ 100 alates d ≥ 20 mm: ≥ 150
Tõmbetugevus horisontaalselt plaadiga ⊥ [kPa]	≥ 10
Pikkusest lähtuv voolamistakistus[(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Toore	puitkiud, alates paksusest d > 20 mm: puitkiud, liimitud kihiti
Jäätmekood (EAK)	030105/170201

KASUTUSKOHAD

vastavalt DIN 4108-10: 2008
STEICOisorel d ≥ 20 mm

Katuse ja lae välisisolatsioon, kaitstud ilmastikutingimuste eest, isolatsioon varjude all	DAD - sp, sv, sk
Sarikatevaheline isolatsioon, kahekihiline katus, mittekäidava aga ligipääsetava ülemise korruse lae isolatsioon	DZ
Lae (alumise pool) ja katuse sisemine isolatsioon	DI - sp, tv
Lae või põranda (pealmine pool) ja kivipõrandasüsteemi isolatsioon, mis ei pea vastama heliisolatsiooni nõuetele	DEO - sp, sk, sv
Puitraami ja -plaatide isolatsioon	WH
Seinasisene isolatsioon	WI - tp, tv
Ruumieraldusseinte isolatsioon	WTR

Herstellwerk
zertifiziert gem.
ISO 9001:2008



Das Zeichen ist
verpflichtend für
Waldwirtschaft



Mitglied der
WWF
Wood Group

STEICO
looduslikud ehitusmaterjalid



Koduinfo OÜ
Ropkamõisa 10, 50113 Tartu
ESTONIA

+372 5334 5843
+372 733 0355
www.koduinfo.ee
service@koduinfo.ee

www.steico.com