

STEICO *isorel plus*

tööstus- ja lamekatuste jaoks

Keskkonnasõbralik isolatsioonisüsteem
looduslikust puitkiust



KASUTUSALAD

Soojusisolatsioon loomulikest puitkiududest, kasutamiseks **lamekatustel, seintes ja põrandatel.**



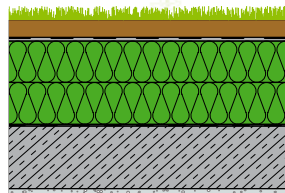
MATERJAL

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

STEICO *isorel plus* plus jaoks kasutatud puit pärineb eeskujulikult hooldatud metsadest ning on vastavalt FSC® direktiividele sõltumatult sertifitseeritud.

- Sobib suurepäraselt lamekatuste isolatsiooniks.
- Väga hea talvine ja suvine soojusisolatsioon.
- Ehitusjärelvalve poolt lubatud puitkiust valmistatud läbivalt hüdrofoobne soojusisolatsioonimaterjal.
- Kõrge survetugevus.
- Hüdrofoobne.
- Kliima regulatsioon tänu kõrgele sorptsioonivõimele. Annab suure panuse bioloogiliselt suurepärasesse ruumiklimasse.
- Ökoloogiline, keskkonnasõbralik ja taaskasutatav.
- Nahasõbralik.

Lisainfo: www.steico.com



LADUSTAMINE/ TRANSPORT

Pikali asendis, ühtlaselt ja kuivalt.

Kaitske nurki kahjustuste eest.

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

Maksimaalne staabeldamiskõrgus: 2 plaati.

paksus [mm]	mõõdud[mm]	kaal [kg/m ²]	plaate alusel	m ² alusel	aluse kaal [kg]
20	1.350 * 600	4,00	108	87,5	ca 380
40	1.350 * 600	8,00	56	45,4	ca 390
60	1.350 * 600	12,00	36	29,2	ca 380
80	1.350 * 600	16,00	28	22,7	ca 390
100	1.350 * 600	20,00	22	17,8	ca 380
120	1.350 * 600	24,00	18	14,6	ca 380
140	1.350 * 600	28,00	16	13,0	ca 390
160	1.350 * 600	32,00	14	11,3	ca 390

KASUTUSALAD DIN 4108-10: 2008

Katuse ja lae välisisolatsioon, kaitstud ilmastikutingimuste eest, isolatsioon varjude all	DAD
Katuse ja lae välisisolatsioon, kaitstud ilmastikutingimuste eest, tihenduste alune isolatsioon, seina väline isolatsioon väliskatte all	DAA
Sarikatevaheline isolatsioon, kahekihiline katus, mittekaidava aga ligipääsetava ülemise korruse lae isolatsioon	DZ
Lae (alumise pool) ja katuse sisemine isolatsioon	DI
Lae või põranda (pealne pool) ja kivipõrandasüsteemi isolatsioon, mis ei pea vastama heliisolatsiooni nõuetele	DEO
Seinte voorderdamiseks	WAB
Puitraam ja -plaatide isolatsioon.	WH
Ruumieraldusseinate isolatsioon	WTR

TEHNILISED NÄITAJAD STEICOisorel plus

Toodetud ja järelvalve vastavalt	DIN EN 13171
Plaadi märgistus	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)70 – TR7,5 – WS1,0
Serva profiil	sirged
Tulepüsimisklass DIN EN 13501-1	E
Soojusjuhtivuse nimiväärtus λ_D [W/(m*K)]	0,042
Soojustakistuse nimiväärtus R_D [(m ² *K)/W]	0,45/0,95/1,40/1,90/2,35/2,85/3,30/3,80
Soojusjuhtivuse mõõteväärtus λ [W/(m*K)]	0,043
Toortihedus [kg/m ³]	ca 200
Veeauru difusiooni takistustegur μ	5
Sd-väärtus[m]	0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8
Erisoojusahtuvus c [J/(kg*K)]	2100
Survepinge 10% kokkusurmisel δ_{10} [N/mm ²]	0,07
Survetugevus [kPa]	70
Tõmbetugevus horisontaalselt plaadiga \perp [kPa]	$\geq 7,5$
Pikkusest lähtuv voolamistakistus [(kPa*s)/m ²] ≥ 100	
Jäätmekood	030105/170201



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

Herstellwerk
zertifiziert gem.
ISO 9001:2008



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