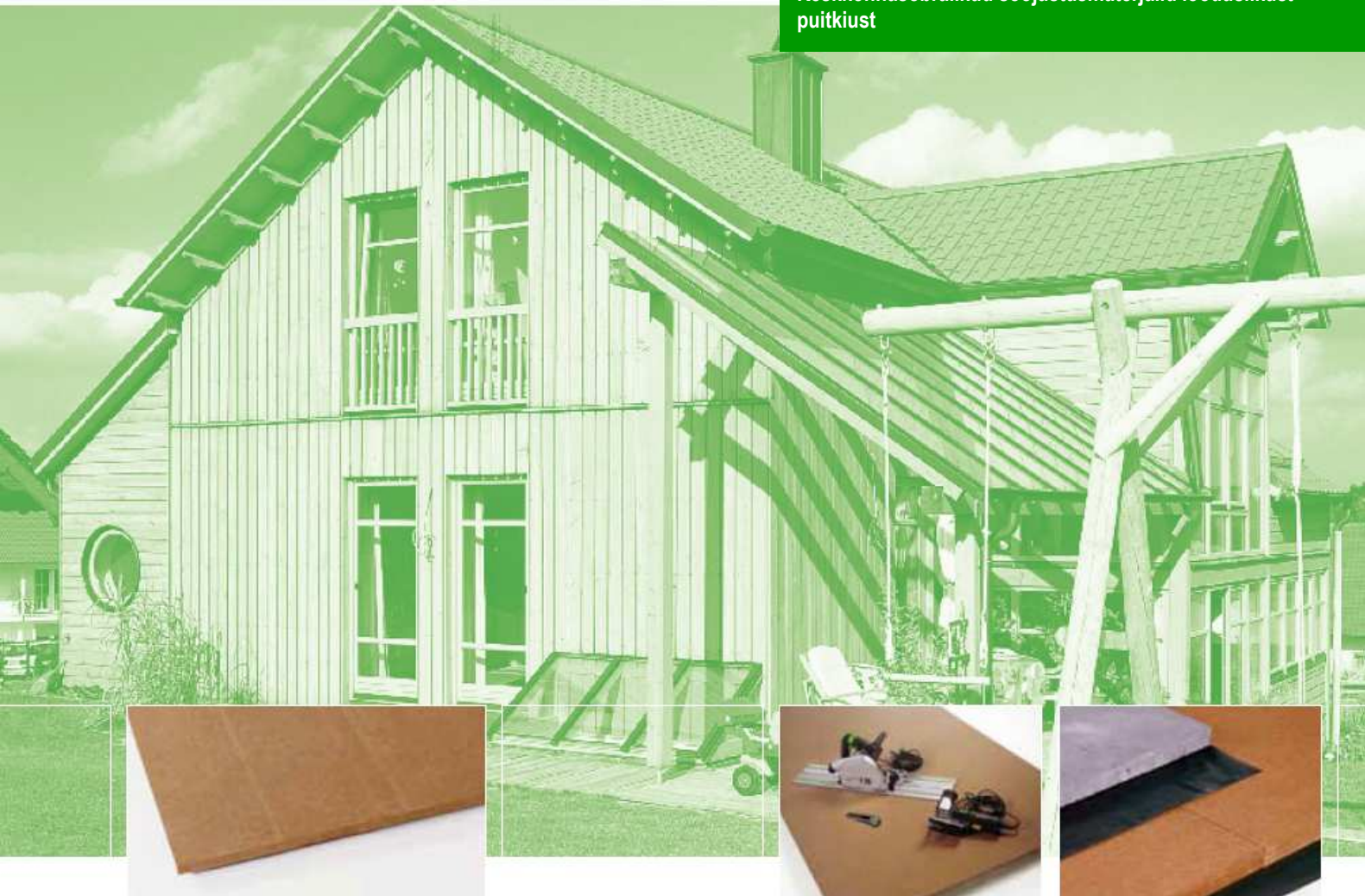


# STEICO *isorel*

mitmekülgne puitkiudplaat

Keskkonnasõbralikud soojusmaterjalid looduslikust puitkiust



## KASUTUSKOHAD

Mitmekülselt kasutatav ehitusplaat puidukiust katuse-, seinte- ja pörandakonstruktsioonidele.



## LADUSTAMINE / TRANSPORT

Kaetult, sirgelt, kuivas.

Plaadi servi kaitsta kahjustuste eest.

Eemaldada kilepakend, kui alus on paigutatud kindlalt tasasele ja kuivale aluspinnale.

- Suure survetugevusega
- Suurepärase soojusisolatsiooni omadused nii talvel kui suvel
- Vähendab konstruktiivseid külmasildu
- Suure koormusega betoonpörandate konstruktsioonidele
- Väga hea võime siduda ja loovutada niiskust, sisekliimat reguleeriv
- Ökoloogiline ja keskkonnasõbralik
- Käideldav

Täpsemat infot ja paigaldusjuhiseid vt. vastavatest infotrukistest või veebilehelt  
[www.steico.com](http://www.steico.com)



## TARNEVIIS

### MATERJAL

Puitkiudplaat toodetakse vastavalt standartitele EN 13171 ja EN 13986 koos pideva tootmisohjega

Puit mida valmistamiseks kasutatakse pärineb metsadest, mida hallatakse hea metsamajandustava järgi ja omavad sõltumatut sertifikaati FSC®.

Tolmu eemaldamisel kehtivad TRGS 553 nõuded

Paksus [mm]	Mõõdud (mm)	Kaal kg/m <sup>2</sup>	Tk / alusel	m <sup>2</sup> /alusel	Aluse kaal (kg)
8	1200 * 1000	2,00	138	165,6	ca 350
10	2500 * 1200	2,20	114	342,0	ca 790
12	2500 * 1200	2,64	95	285,0	ca 790
15	2500 * 1200	3,30	76	228,0	ca 790
19*	2500 * 1200	4,18	60	180,0	ca 790

### Kõrgendatud kvaliteediga põrandatele

Paksus [mm]	Mõõdud (mm)	Kaal kg/m <sup>2</sup>	Tk / alusel	m <sup>2</sup> /alusel	Aluse kaal (kg)
20*	1350 * 600	5,00	112	90,7	Ca 460
40*	1350 * 600	10,00	56	45,4	ca 460
60	1350 * 600	15,00	38	30,8	ca 470

\*Krohvitavad savikrohviga

## STEICO *isorel* TEHNILISED ANDMED

### KASUTUSKOHAD

vastavalt DIN 4108-10:2008  
STEICO *isorel* d ≥ 20mm

Katuste ja lagede soojustus, ilmastiku eest kaitstud, kattealune soojustus	DAD – dk, dg, dm
Sarikatevaheline soojustus, kahekihiline katus, mittekäidav	DZ
Sisesoojustus lagedele (sisekiht) või katustele	DI – zk, zg
Sisesoojustus lagedele ja põrandaplaadile betooni aluskihina	DEO – dg, dm, ds
Puitkarkass- ja puitpaneeltarindite soojustus	WH
Seina sisesoojustus	WI – zk, zg
Soojustus vaheseintele	WTR

Tootmine ja järelevalve vastavalt EN 13171 ja EN 13986	
Plaadi märgistuskood	WF – EN 13171 – T4-DS(70,-)2-CS(10\`Y)100-TR30-WS1,0-AF100; EN 622-4-SB.H-E1
Plaadi servad	Tappideta
Tulepüsimine vastavalt EN 13501-1	E
Soojusjuhtivus λ <sub>0</sub> (W / (m * K))	0,048
Soojustakistus R <sub>0</sub> ((m <sup>2</sup> * K) / W)	0,15(8) / 0,20(10) / 0,25(12) / 0,30(15) / 0,40(19) / 0,40(20) / 0,80(40) / 1,25(60)
Soojusjuhtivuse mõõteväärtus. λ (W / (m * K))	0,50
Tihedus (kg/m <sup>3</sup> )	Kuni d ≤ 19mm 230 alates d ≥ 20mm 250
Veeauru difusiooni takistuse tegur μ	5
Sd-väärtus (m)	0,04 (8) / 0,05(10) / 0,06(12) / 0,08(15) / 0,1(19) / 0,1 (20) / 0,2 (40) / 0,3 (60)
Erisoojusmahtuvus c (J / (kg * K))	2100
Survetugevus 10% deformatsiooni korral σ <sub>10</sub> (N / mm <sup>2</sup> )	Kuni d ≤ 19mm ≥ 0,10 alates d ≥ 20mm ≥ 0,15
Survetugevus (kPa)	Kuni d ≤ 19mm ≥ 100 alates d ≥ 20mm ≥ 150
Tõmbetugevus ⊥ (kPa)	≥ 10
Õhulabivoolutakistus ((kPa * s) / m <sup>2</sup> )	≥ 100
Koostisained	Puidu kiud; alates > 20mm: puidu kiud kihtidevaheline liimaine
Jäätmekood (EAK)	030105 / 170201

Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2008



Mitglied der  
**WWF**  
Wood Group

**STEICO**  
parim looduslik soojustus

STEICO koostööpartner

www.steico.com

