

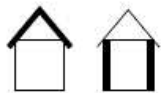
Keskkonnasõbralikud soojusmaterjalid looduslikust puitkiust



## KASUTUSKOHAD

Katuste soojust isoleeriv puitkiud-tuuletõkkeplaat

Seinte soojust isoleeriv puitkiud-tuuletõkkeplaat



## LADUSTAMINE / TRANSPORT

Kaetult, sirgelt, kuivas

Plaadi servi kaitsta kahjustuste eest

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

- Suure survetugevusega, kindla aluspinna korral käidav
- Suurepärase soojusisolatsiooni omadused nii talvel kui suvel
- Vähendab konstruktiivseid külmasildu
- Väga difuusne („hingav“), sobib soojustatud katustele
- Spetsiaalne soonühendus on vihmakindel katusekalletel  $\geq 18^\circ$
- Katuse alusplaadi tüüp: UDP-A (Saksamaa tähis)
- Ajutise katusekattena vihmakindel kuni neli nädalat
- Tõhus kaitse tuule, tolmu, niiskuse ja müra eest
- Väga hea võime siduda ja loovutada niiskust, sisekliimat reguleeriv
- Hüdrofobiseeritud plaadina ei vaja lõigatud servad töötlemist
- Ökoloogiline, keskkonnasõbralik ja käideldav
- **UUS!** Vastavalt tunnustusele Z-9.1-826 on alates paksusest 35mm suure formaadilised plaadid konstruktsiooni jäigastavad

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



### Sideaine looduslik vaik

Paksus [mm]	Möödud (mm)	Kattemoot (mm)	Kaal kg/m <sup>2</sup>	Tk / alusel	m <sup>2</sup> /alusel	Kattepind (m <sup>2</sup> )	Aluse kaal (kg)
22	2500 * 600	2480 * 577	5,83	104	156,0	150,9	ca 1020
24	2500 * 600	2477 * 577	6,36	98	147,0	140,1	ca 1020
35	2500 * 600	2477 * 577	9,28	66	99,0	94,3	ca 1010
52	2500 * 600	2477 * 577	13,78	44	66,0	62,9	ca 1000
60	2500 * 600	2477 * 577	16,20	38	57,0	54,3	ca 1000

### MATERJAL

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

Tolmu eemaldamisel kehtivad TRGS 553 nõuded

### KASUTUSKOHAD

vastavalt DIN 4108-10:2008

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

### STEICO *universal* TEHNILISED ANDMED

Tootmine ja järelevalve vastavalt EN 13171 ja EN 13986	
Plaadi märgistuskood	WF – EN 13171 – T5-DS(70,-)2-CS(10\`Y)200-TR30-WS1,0-AF100; EN 622-4-SB.H-E1
Plaadi servad	Spetsiaalne soonühendus
Tulepüsivus vastavalt EN 13501-1	E
Soojusjuhtivus $\lambda_D$ (W / (m * K))	0,048
Soojustakistus $R_{0D}$ ((m <sup>2</sup> * K) / W)	0,45(22) / 0,50(24) / 0,70(35) / 1,05(52) / 1,25(60)
Soojusjuhtivuse mõõteväärtus. $\lambda$ (W / (m * K))	0,50 ( vastavalt tunnustusele Z-23.15-1452)
Tihedus (kg/m <sup>3</sup> )	270
Veeauru difusiooni takistuse tegur $\mu$	5
Sd-väärtus (m)	0,11 (22) / 0,12(24) / 0,18(35) / 0,26(52) / 0,30(60)
Lühiajaline veeimavus (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Erisoojusmahtuvus c (J / (kg * K))	2100
Survetugevus 10% deformatsiooni korral $\sigma_{10}$ (N / mm <sup>2</sup> )	0,20
Survetugevus (kPa)	200
Tõmbetugevus $\perp$ (kPa)	≥ 30
Õhulabivoolutakistus ((kPa * s) / m <sup>2</sup> )	≥ 100
Koostisained – looduslik vaik	Puidu kiud, alumiiniumsulfaat, parafiin, kihtidevaheline liimaine
Jäätmekood (EAK/AVV)	030105 / 170201



**STEICO**  
parim looduslik soojustus

STEICO koostööpartner

www.steico.com