

Keskonnasõbralikud soojustusmaterjalid looduslikust puitkiust

UUS  
soonühenduse profiil

## 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  $\geq 16^\circ$
- 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
- Ideaalne plaat saneerimistödeks
- Ökoloogiline, keskkonnasõbralik ja käideldav

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



Sideaine looduslik vaik

| Paksus [mm] | Möödud (mm) | Kattemõõt (mm) | Kaal kg/m <sup>2</sup> | Tk / alusel | m <sup>2</sup> /alusel | Kattepind (m <sup>2</sup> ) | Aluse kaal (kg) |
|-------------|-------------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 60          | 1880 * 600  | 1855 * 575     | 14,01                  | 36          | 40,6                   | 38,4                        | ca 620          |
| 80          | 1880 * 600  | 1855 * 575     | 18,44                  | 28          | 31,6                   | 29,9                        | ca 620          |
| 100         | 1880 * 600  | 1855 * 575     | 22,81                  | 22          | 24,8                   | 23,5                        | ca 620          |
| 120         | 1880 * 600  | 1855 * 575     | 27,21                  | 18          | 20,3                   | 19,2                        | ca 620          |

### MATERJAL

Puitkiudplaat toodetakse vastavalt standartitele 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         |
| Sisesoojustus lagedele(sisekiht) või katustele                                          | DI – zk, zg          |
| Sisesoojustus lagedele ja põrandaplaadile betooni aluskihina                            | DEO – dg, dm, ds     |
| Seina vooderdise alune välisoojustus                                                    | WAB – dk, dg, dm, ds |
| Puitkarkass- ja puitpaneeltarindite soojustus                                           | WH                   |
| Soojustus vaheseintele                                                                  | WTR                  |

### STEICOspecial TEHNILISED ANDMED

|                                                                             |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tootmine ja järelevalve vastavalt                                           | EN 13171 ja EN 13986                                              |
| Plaadi märgistuskood                                                        | WF – EN 13171 – T5-DS(70,-)2-CS(10\`Y)100-TR10-WS1,0-AF100        |
| Plaadi servad                                                               | Spetsiaalne soonühendus                                           |
| Tulepüsivus vastavalt EN 13501-1                                            | E                                                                 |
| Soojusjuhtivus $\lambda_D$ (W / (m * K))                                    | 0,046                                                             |
| Soojustakistus $R_D$ ((m <sup>2</sup> * K) / W)                             | 1,3(60) / 1,7(80) / 2,15(100) / 2,6(120)                          |
| Soojusjuhtivuse mõõteväärtus. $\lambda$ (W / (m * K))                       | 0,048 ( vastavalt tunnustusele Z-23.15-1452)                      |
| Tihedus (kg/m <sup>3</sup> )                                                | 240                                                               |
| Veeauru difusiooni takistuse tegur $\mu$                                    | 5                                                                 |
| Sd-väärtus (m)                                                              | 0,3 (60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120)                          |
| Erisoojusmahtuvus c (J / (kg * K))                                          | 2100                                                              |
| Survetugevus 10% deformatsiooni korral $\sigma_{10}$ (N / mm <sup>2</sup> ) | 0,10                                                              |
| Survetugevus (kPa)                                                          | 100                                                               |
| Õhulabivoolutakistus ((kPa * s) / m <sup>2</sup> )                          | ≥ 100                                                             |
| Koostisained – looduslik vaik                                               | Puidu kiud, alumiiniumsulfaat, parafiin, kihtidevaheline liimaine |
| Jäätmekood (EAK/AVV)                                                        | 030105 / 170201                                                   |

Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier | Stand 12/2011. Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.



**STEICO**  
parim looduslik soojustus

STEICO koostööpartner

www.steico.com