

## Cementinių dailylentelių *Cedral* Produkto informacinis lapas

### 1. Produkto sudėtis

Cementinės dailylentės *Cedral* gaminamos iš:

- Portland cemento;
- mineralinių užpildų;
- natūralių organinių ir sintetinių sutvirtinančių pluoštų;
- priedų;
- skirtingiems dangos atspalviams; priekinė pusė padengiama vandens pagrindo akrilinais dažais ir impregnuota lenta iš galinės pusės;
- natūraliai spalvai - bespalvis vandeniui atsparus impregnavimas priekinėje pusėje.

### 2. Gamybos metodas

Cementinės dailylentės *Cedral* gaminamos *Hatschek* mašina ir autoklavuojamos. Cementinių dailylentelių *Cedral* gerajai pusei suteikiamas medžio imitacijos faktūros paviršius. Vėliau cementinės dailylentės padengiamos įvairiais sluoksniais, priklausomai nuo to, ar naudojama dangos spalva, ar natūrali pagrindinė spalva. Cementinių dailylentelių CL100, CL101, CL102 galai, padengiami bespalviu vandeniui atspariu impregnatu.

### 3. Dydžiai ir leidžiami nuokrypiai

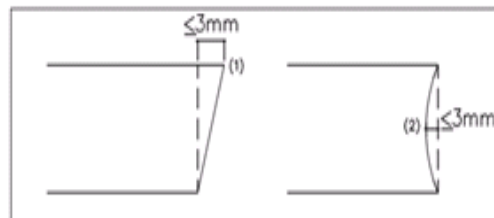
| Storis | Galimas tvirtinimo būdas  |
|--------|---|
| 10mm   | Varžtais, vinimis prie medinės konstrukcijos<br>Kniedėmis prie aliuminio profilių |

Dydžiai (plotis ir ilgis)

| Cementinė dailylentė faktūros paviršiumi | Cementinė dailylentė lygiu paviršiumi |
|--|---------------------------------------|
| 190x3.600                                | 190x3.600                             |

Leidžiami nuokrypiai

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Storis           | +/-10%    |
| Ilgis            | +/-5.0 mm |
| Plotis           | +/-2.0mm  |
| Kampų statumas   | 3mm (1)   |
| Tiesumas išilgai | 5mm       |
| Tiesumas galuose | 3mm (2)   |



Svoris

| Cementinė dailylentė faktūros paviršiumi | Cementinė dailylentė lygiu paviršiumi |
|--|---------------------------------------|
| 11.2kg/vnt                               | 11.2kg/vnt                            |

#### 4. Spalva

Cementinių dailylenčių *Cedral* paviršiai:

- Faktūros: kedro medžio imitacijos paviršius;
- Lygus: šiek tiek struktūrinis paviršius;

Pastabos dėl CL100, CL101 ir CL102 spalvų:

- Priklausomai nuo partijos, dailylenčių spalvos gali skirtis;
- Nupjauti kraštai turi būti padengti impregnantu *Etersilan*;
- Vertikalus tvirtinimo būdas nerekomenduojamas.

Standartinę spalvų paletę galite rasti produkto montavimo instrukcijoje ir internete, bet pateiktos spalvos negali tiksliai atvaizduoti realių spalvų. Paskutinis spalvos parinkimo etapas turi būti vykdomas su pavyzdžiais. Natūrali (impregnuota) C00 cementinė dailylentė yra nepralaidi vandeniui. C00 gali būti dažoma pasirenkant vandens pagrindu akrilinius dažus. Cementines dailylentes rekomenduojama užsisakyti visam objekto plotui ir užsakomos vienu metu, nes dėl skirtingos gamybos, gali skirtis spalvos.

Spalvų skirtumai nustatomi pagal *CIELAB* spalvų modelį. Galimi spalvų skirtumai yra  $\Delta L^* = \pm 2.00$ ,  $\Delta a^* = \pm 1.00$ ,  $\Delta b^* = \pm 1.00$ . *CL* spalvų skirtumai yra matuojami pagal supaprastintą *CIELAB* spalvų modelį, kuriuo tikrinamas tik spalvos šviesumas. Galimi spalvų skirtumai yra  $\Delta L^* = \pm 2.50$ .

#### 6. Techninės charakteristikos

Cementinių dailylenčių savybės įvertintos remiantis standartu „DIN EN 12467:2006-12 Fibre cement flat sheets – Product specification and test method“.

| A. Testavimo būdas pagal ISO kokybės valdymo sistemą |                   |          |              |                   |
|--|-------------------|----------|--------------|-------------------|
| Tankis   | Sausa             | EN 12467 | 1.300        | Kg/m <sup>3</sup> |
| Išlinkimo jėga                                       | Aplinkos, $\perp$ | EN 12467 | 23.0         | N/mm <sup>2</sup> |
|  | Aplinkos, //      | EN 12467 | 11.0         | N/mm <sup>2</sup> |
| Elastingumo modulis                                  | Aplinkos, $\perp$ | EN 12467 | 7.500        | N/mm <sup>2</sup> |
|  | Aplinkos, //      | EN 12467 | 5.500        | N/mm <sup>2</sup> |
| Drėgmės išsiplėtimo koef.                            | 0-100%            |          | 1.75         | mm/m              |
| Korėtumas  | 0-100%            |          | 23           | %                 |
| B klasifikacija                                      |                   |          |              |                   |
| Patvarumo klasifikavimas                             |                   | EN 12467 | A kategorija |                   |
| Jėgos klasifikavimas                                 |                   | EN 12467 | 2 klasė      |                   |
| Reakcija į ugnį                                      |                   |          | A2-s1-d0     |                   |
| C. Testo tipas arba geriausias įvertinimas           |                   |          |              |                   |
| Nepralaidumo testas                                  |                   | EN 12467 | Gerai        |                   |
| Šilto vandens testas                                 |                   | EN 12467 | Gerai        |                   |
| Įmirkimo ir džiovimo testas                          |                   | EN 12467 | Gerai        |                   |
| Šaldymo ir atšildymo testas                          |                   | EN 12467 | Gerai        |                   |
| Šilumos laidumas                                     | $\lambda$         |          | 0,212        | W/mK              |

## 7. Privalumai

Cementinių dailylenčių privalumai lyginant su kitomis medžiagomis:

- Atsparumas ugniai (apsaugo nuo ugnies plitimo);
- Gera garso izoliacija;
- Atsparumas ekstremalioms temperatūroms;
- Atsparumas vandeniui (naudojant pagal *Eternit Baltic* rekomenduojamą montavimo instrukciją);
- Atsparumas daugeliui gyvųjų organizmų (grybeliams, bakterijoms, vabzdžiams, parazitams);
- Atsparumas chemikalams;
- Draugiškumas aplinkai, neišskiriamos jokios nuodingos dujos;

Cementinės dailylentės pasižymi tokiomis savybėmis:

- Paprasta priežiūra – fasado nereikia perdažyti, valyti ar plauti. Visas dulkes, vandens lašus nuplaus lietus.
- Patvarumas – mechaniškai tvirta medžiaga.
- Ilgaamžiškumas – pluoštinis cementas yra ilgaamžė medžiaga, kuri atitinka šiuolaikinius reikalavimus. Tarnavimo laikas 50 – 60 metų.
- Paprastas montavimas – nereikalauja montuotojo įgūdžių. Po konsultacijos su *Eternit Baltic* specialistais, cementines dailylentes galima susimontuoti savarankiškai.
- Didelė spalvų paletė – 21 spalva.

## 8. Pritaikymas

- Išorės apdailai, pastogių pakalimams, tvoroms, interjero apdailai.

## 9. Darbų su cementinėmis dailylentėmis rekomendacijos

Pjovimo ir gręžimo darbai turi būti vykdomi sausoje patalpoje. Siekiant išvengti prakaito dėmių ant paviršiaus, rekomenduojama mėvėti vilnonio audinio pirštines. Atlikus pjovimo ir gręžimo darbus, plokštę reikia nuvalyti mikropluošto rankšluosčiu. Tinkamai nenuvalius dailylenčių gali atsirasti ilgalaikių dėmių.



### Pjaustymas:

- Stacionarus arba rankinis pjūklas su universaliu disku, kurio paskirtis – pjauti cementines dailylentes. Lėtas sukimas geležte su karbidu (dengtais dantukais) arba greitas sukimas su deimantine geležte (be dantukų).
- Disko skersmuo 160, 190, 225 ir 300mm.
- Siaurapjūklis su universalia geležte (pvz., *Bosch T 141 HM*), skirtas pjauti cementines dailylentes.
- Rekomenduojama pjauti iš galinės dailylentės pusės.

### Kraščių užbaigimas:

- Švelniu švitrinu popieriumi.

#### Gręžimas:

- Skylėms rekomenduojamas karbido gręžtas (arba visas dengtas karbidu) su 60° nosies kampu.
- Apvalioms angoms rekomenduojamas apskritas gręžtas arba taurės formos gręžtas su karbidu padengtais ašmenimis.

#### Tvirtinimo priedai:

Pasirinkus cementinių dailylenčių tvirtinimo būdą, naudojami priedai (išsamesnę informaciją rasite naudojimosi instrukcijoje):

- Prisukimas sraigtais: galima sukti be išankstinio skylių gręžimo. Automatinis prisukimas naudojant gręžtą.
- Prikalimas vinimis: kalti vinis galima tiesiogiai be išankstinio skylių gręžimo. Vinies galvutė negali giliai įeiti į fasado cementinę dailylentę. Naudoti vinių kalimo šautuvą su suspaustų dujų balionėliais nerekomenduojama, jis gali per giliai įkalti vinių ir sugadinti dailylentę.
- Kniedijimas kniedėmis: kniedes tvirtinti prieš tai išgrežus skylės cementinėje dailylentėje ir aliuminio profilyje.

#### Hermetikas:

Naudokite tik neutralius hermetikus. Naudojant kitos rūšies hermetikus, atsiranda dėmių.

#### Uždažymas:

Estetiniams sumetimais rekomenduojama uždažyti cementinių dailylenčių pjūvio vietas, taip pat kur yra matomos vinys ar sraigčiai. Uždažoma vieta turi būti sausa ir švari (be dulkių ir purvo). Dažai, kuriuos naudosite, turi būti gerai išmaišyti ir neskiesti. Dažykite teptuku ar voleliu.

**Įspėjimas!** Dažykite atsargiai ir neleiskite atsirasti nutekėjimams. Dažykite tik tas vietas, kur tai būtina. Jei reikia, nutekėjimas nuvalykite sausu audiniu.

### 10. Cementinių dailylenčių valymas

Dėmių valymui naudokite švelnias valymo priemones arba skystą muilą, po to dailylentes nuplaukite švariu vandeniu.

### 11. Priežiūra



Cementinės dailylentės supakuotos paletėmis. Jos turi būti transportuojamos apdengtos brezentu. Cementinės dailylentės turi gulėti horizontaliai ant plokščio paviršiaus. Cementinės dailylentės turi būti tinkamai atremtos, kad transportuojant nesulinktų. Cementinės dailylentės sandėliuojamos sausoje



ventiliuojamoje erdvėje. Jeigu cementinės dailylentės laikomos lauke, jos visada turi būti apsaugotos nuo lietaus brezentu ar plastikine plėvele. Jei pakuotėje dailylentės sudrėksta, visą pakuotę būtina išardyti ir leisti joms išdžiūti. Rekomenduojama palikti dailylentes aklimatizavimuisi toje vietoje, kur jos bus sandėliuojamos. Cementinės dailylentės nešamos vertikaliai, keliamos dviejų žmonių.

## 12. Sveikatos ir saugumo aspektai

Pjovimo ir gręžimo metu kyla dulksės, kurios gali tiesiogiai pažeisti akis ar kvėpavimo takus, todėl patalpose privaloma ventiliacija. Ventiliacija parenkama atsižvelgiant į patalpų pobūdį, jose atliekamus darbus, naudojamą įrangą. Ilgalaikis sąlytis su dulėmis gali paveikti sveikatos būklę.

## 13. Produkto garantija

Produkto garantija galioja tik laikantis *Eternit Baltic* naudojimo instrukcijos. Jei yra abejonių dėl cementinių dailylenčių tinkamumo nurodytiems pritaikymams, patariama pareikalauti iš *Eternit Baltic* specifinių rekomendacijų. *Eternit Baltic* neatsakinga už cementinių dailylenčių pritaikymą (nesilaikant rekomendacijų) be *Eternit Baltic* patvirtinimo.

## 14. Sertifikatai

Cementinės dailylentės yra sertifikuotos ir turi CE atitikties deklaraciją ir ISO sertifikatą, kurį jums gali pateikti *Eternit Baltic*.

## 15. Papildoma techninė informacija

Išsamesnė techninė informacija: *Eternit Baltic* vadovuose, įmonės internetinėje svetainėje bei galite kreiptis tiesiogiai į produkto atstovus.

\*Šis produkto informacinis lapas yra baigtinis ir pakeičia visus ankstesnius leidimus. *Eternit Baltic* pasilieka teisę redaguoti šį informacinį lapą be išankstinio pranešimo. Skaitytojas turi įsitikinti, ar pateikta informacija naujausia.  
\*Keisti informacinio lapo tekstą be *Eternit Baltic* sutikimo – draudžiama.