

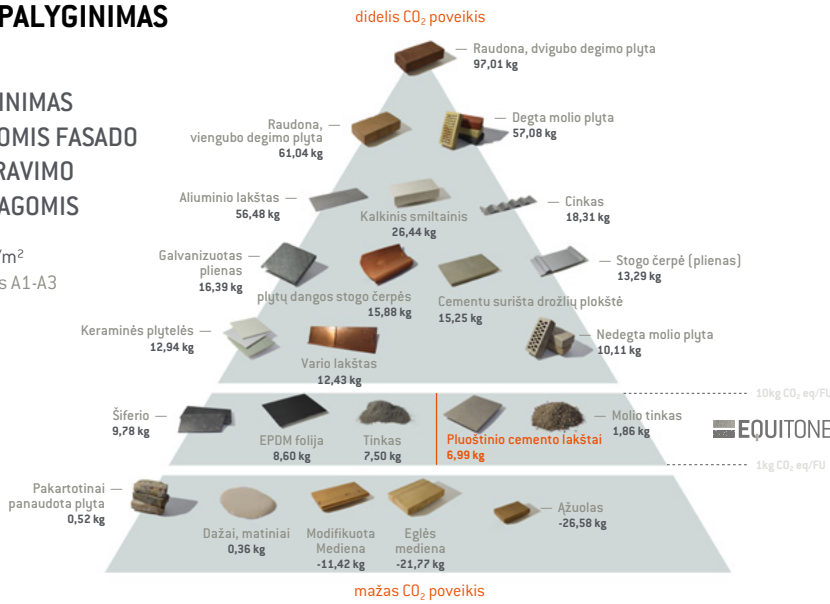
## MEDŽIAGŲ TVARUMO DUOMENŲ LAPAS EQUITONE [tectiva]<sup>®</sup>

Šiame dokumente pateikiami svarbiausi EQUITONE [tectiva] pasiekimų aplinkosaugos srityje duomenys. Siekiant užtikrinti tikslumą ir skaidrumą, šis dokumentas reguliariai vertinamas ir atnaujinamas.

### IŠMETAMOS ANGLIES PĖDSAKO Palyginimas

#### Palyginimas su kitomis fasado plakiravimo medžiagomis

kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> modulis A1-A3



Statybinių medžiagų piramidę 2019 m. Karališkojoje Danijos akademijoje sudarė Pramoninės architektūros centras (CINARK). Tai anglies emisijų, susijusių su skirtingų medžiagų gamyba, vizualizacija. Piramidė atspindi gamybos etapą (gyvavimo ciklo etapai A1–A3). Ji leidžia palyginti pluoštinio cemento plokščių visuotinio atšilimo potencialą su kitų fasadui ir stogui skirtų medžiagų visuotinio atšilimo potencialu.

[apreptį patentkantys gyvavimo ciklo etapai: Gavybos-gamybos etapas (angl. Cradle to Gate) (A1–A3) Deklaruota poveikio kategorija: Visuotinio atšilimo potencialas (kg CO<sub>2</sub>) Funkcinis vienetas: 1 m<sup>2</sup> plakiruoto fasado

Šaltinis: „Byggeriets“ medžiagų piramidė.

Autorių teisės: CINARK (Pramoninės architektūros centras), Danijos karališkoji akademija (The Royal Danish Academy)

**PASTABA:** Vertinant poveikį aplinkai, ypatingai svarbūs ir gyvavimo trukmės vertė bei perdavimo potencialas.

[Daugiau informacijos](#)

### APLINKOSAUGINIS VEIKSMINGUMAS

Mūsų medžiagų aplinkosauginis veiksmingumas vertinamas remiantis tarptautiniais standartais (ISO 14025) ir patvirtinamas išorės ekspertų. Išsamesnės informacijos žr. gaminių atitikties aplinkosaugos reikalavimams deklaracijoje.

[Žr. visą ataskaitą](#)

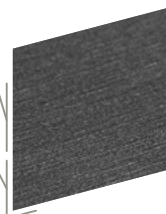
#### PATVARUMAS EQUITONE [tectiva]<sup>®</sup>



Irodyta gyvavimo ciklo trukmė 50 metų ir daugiau



Suprojektuota taip kad stacionarios sistemos būtų galima išardyti



EQUITONE plokštės tarnauja 50 ir daugiau metų, todėl jų gyvavimo ciklas dažnai būna ilgesnis nei paties pastato. Jos suprojektuotos taip, kad stacionarias sistemas būtų galima išardyti ir medžiagas panaudoti fasadų plakiravimui ar kitiems tikslams.

## POVEIKIS APLINKAI NUO GAVYBOS IKI CIKLO PABAIGOS ETAPO/ M<sup>2</sup> PAVIRŠIUS EQUITONE [tectiva]®

Poveikis aplinkai vertinant etapus nuo gavybos iki ciklo pabaigos apima gamybą, transportavimą, montavimą, gyvavimo ciklo pabaigą ir tolesnius etapus (EPD moduliai A1–C4). Mūsų medžiagos vertinamos kaip vientisa sistema, įskaitant karkasą. Karkaso pasirinkimas dažnai priklauso nuo vietos reglamentų arba pageidaujamo montavimo metodo.

Visuotinio atšilimo potencialas\*  
Poveikis/m<sup>2</sup> EQUITONE [tectiva]®  
— 8 mm



\* Visuotinio atšilimo potencialas (kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>)

Visuotinio atšilimo potencialas\*  
Poveikis/m<sup>2</sup> EQUITONE [tectiva]®  
— 8 mm + medinis karkasas

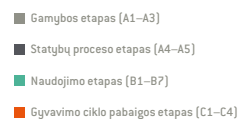


\*\* Kaip paminėta EPD skyriuje D, aliuminio karkasas yra ypač naudingas ne tik pačiai sistemai (-27,3 kg). Aliuminis yra visiškai perdirbamas.

Visuotinio atšilimo potencialas\*  
Poveikis/m<sup>2</sup> EQUITONE [tectiva]®  
— 8 mm + aliuminio karkasas\*\*

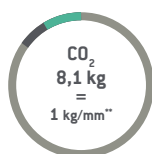


\*\*\* Apytikslė vertė



## POVEIKIS APLINKAI NUO GAVYBOS-GAMYBOS ETAPUOSE/ M<sup>2</sup> PAVIRŠIUS EQUITONE [tectiva]®

Gavybos-gamybos etapo vertinimas atskleidžia gamybai reikalingų žaliavų išgavimo ir visų kitų etapų, kol produktas iškeliauja iš gamyklos, poveikį (EPD moduliai A1–A3).



Visuotinio atšilimo potencialas\*  
Poveikis /m<sup>2</sup> EQUITONE [tectiva]®  
— 8 mm

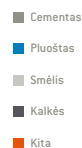


\* Visuotinio atšilimo potencialas (kg CO<sub>2</sub>/m)

\*\* Apytikslė vertė

## MEDŽIAGŲ SUDĖTIS EQUITONE [tectiva]®

Pagrindiniai komponentai



\* Duomenys, pateikti LCA projekto ataskaitoje, panaudoti kaip EPD pagrindas.

Atitiktis REACH.



REACH reikalavimams atitinkančiuose plakiravimo sprendimuose EQUITONE [tectiva]® nėra jokių labai didelių susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC).

Tvari logistika.



85 % visų EQUITONE [tectiva]® naudojamų žaliavų transportuojamos vandeniu, taip sumažinant iškastinio kuro sąnaudas, triukšmą, oro taršą ir anglies emisijas.\*

Vietos tiekėjai.



> 65 % visų EQUITONE [tectiva]® naudojamų žaliavų gaunamos iš tiekėjų, esančių 150 km spinduliu nuo gamyklos.\*

## ŽIEDINĖS EKONOMIKOS

EQUITONE plokštės projektuojamos ir gaminamos siekiant maksimalaus žiedinės ekonomikos. Daugiau informacijos apie mūsų išsipareigojimą ir jau pasiektą pažangą rasite mūsų svetainės aplinkosaugos skiltyje.

[Sužinokite visą istoriją](#)

## MEDŽIAGOS SAVYBĖS

Fasadų padengimas pluoštiniu cementu atitinka žiedinės statybos principus:



sistemos  
yra  
modulinės,



lengvai  
išardomos,



patvarios  
(+50 metų),



lengvasvorės

[Sužinokite apie mūsų tvirtiklius](#)

Visos EQUITONE medžiagos suprojektuotos kaip viena sistema, kurią lengva sumontuoti ir išardyti perdirbimui. Plokštės prie atraminio rėmo pritvirtinamos paslėptais arba gerai matomais mechaniniais tvirtinimo elementais. Sandarioms sistemoms rinkoje kartais naudojamos lipniosios medžiagos. Mes tokio tvirtinimo metodo rinktį nerekomenduojame, nes jis gali pakenkti mūsų medžiagų perdirbamumui arba pakartotiniam panaudojimui.

## ATLIEKŲ SRAUTAI



### Atliekų srautai vertės grandinėje

Visos gamybos etape susidaranti EQUITONE atliekos perdirbamos užveriant medžiagų praradimo ciklą (pvz., siunčiamos į cemento degimo krosnis pakartotiniam aktyvinimui).

Be to, kruopščiai planuojant galima sumažinti pjaustant susidarantių atliekų kiekį. Dėl patarimo, kaip optimaliai naudoti medžiagas [susisiekite su mūsų](#) prekybos partneriais.

Montavimo etape susidaro labai mažai atliekų, nes didžioji dalis iš anksto supjaustomos iki reikiamo pagal paruoštą optimizavimo projektą.

### Žiedinės ekonomikos praktiška

#### Modulinės konstrukcijos



EQUITONE medžiagos tinka modulinėms konstrukcijoms, tad jos prailgina pastato naudojimo trukmę.

#### Minimalus atliekų kiekis



Kruopščiai planuodami procesus, architektai geba žymiai sumažinti susidarantių atliekų kiekį – kartais net iki nulio.

#### Pakartotinis naudojimas naudojimas pastatui atnaujinti



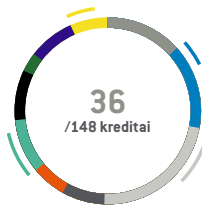
EQUITONE fasado plokštės (dalis jų perdirbtos) jau naudojamos pakartotinai keliuose projektuose, nors su šia idėja vis dar eksperimentuojama.

[Žr. projektus](#)

[Žr. projektus](#)

[Žr. projektus](#)

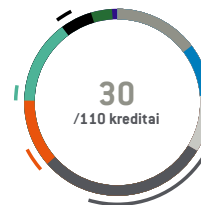
## BREEAM & LEED KREDITŲ POTENCIALAS



BREEAM sistemos tikslas ir kreditų potencialas.

EQUITONE gali padėti gauti BREEAM kreditų.

[Daugiau informacijos](#)



LEED sistemos tikslas ir kreditų potencialas.

EQUITONE gali padėti gauti LEED v4 taškų.

[Daugiau informacijos](#)

## EKOLOGIŠKA IR SOCIALIAI ATSAKINGA GAMYBA



EQUITONE [tectiva]® medžiagos gaminamos gamyklose, atitinkančiose tarptautinius ISO 14001 ir ISO 45001 kokybės standartus. Mes nuolat siekiame mažinti poveikį klimatui ir užtikrinti saugią darbo aplinką.

## JT TVARIOS PLĖTROS TIKSLAI (SDG, ANGL. SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

Modernizuodama pluoštinio cemento technologijas, EQUITONE tvirtai siekia Tvarios plėtros tikslų ir mezga naudingas partnerystes. Pagrindiniai mūsų tikslai:



Mes puoselėjame saugią darbo aplinką ir padedame kurti saugias ir sveikas gyvenimo sąlygas visame pasaulyje.



Mes skatiname lyderystę neatsižvelgiant į lytį ir užtikriname, kad visuose organizacijos lygmenyse būtų laikomasi lyčių lygybės principų.



Skatindami visuotinį perėjimą prie švarios energijos, rodome pavyzdį ir ją gaminame savo jėgainėse ir termofikacijos įrenginiuose.



Siekiame užtikrinti atsakingą gamybą ir naudojimą, todėl mūsų medžiagos yra lengvasvorės, sukurtos ilgam naudojimui ir generuojančios mažai atliekų.

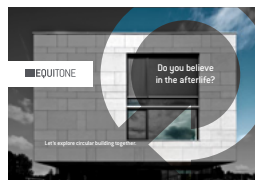


Esame pasiryžę iki 2030 m. į sąvartynus patenkančių atliekų kiekį sumažinti iki nulio. Mes aiškiais veiksmais kovojame su klimato kaita ir jos poveikiu.

[Suzinokite apie mūsų tvarumo iniciatyvas](#)

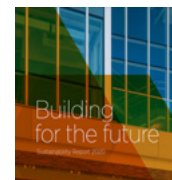
## DAUGIAU INFORMACIJOS

Mūsų svetainėje rasite daugiau informacijos apie mūsų [įsipareigojimą aplinkai](#) ir [medžiagas](#).



EQUITONE  
TVARUMO  
MANIFESTAS

[Skaitykite](#)



ETEX GRUPĖS  
TVARUMO ATASKAITA

[Skaitykite](#)