

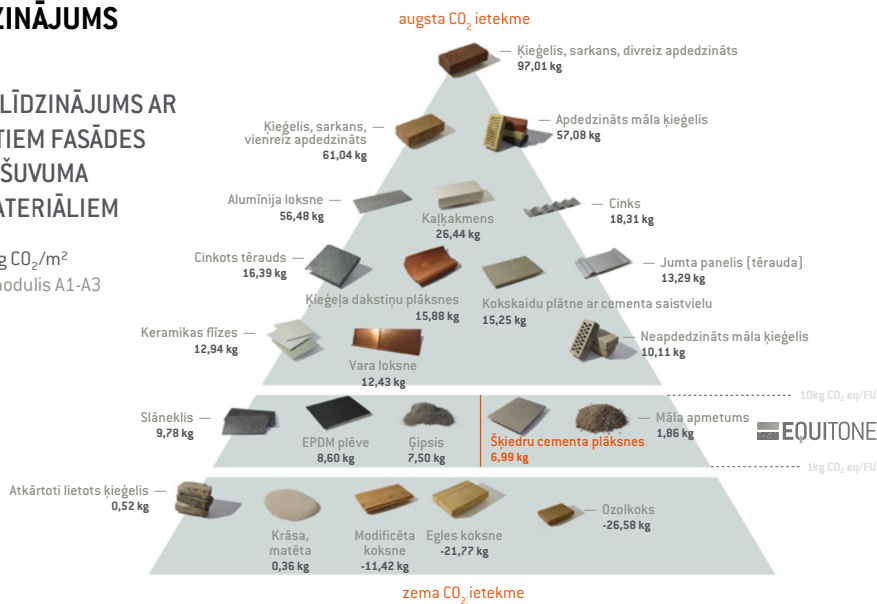
MATERIĀLU ILGTSPĒJĪBAS DATU LAPA EQUITONE [Iunara]®

Šajā dokumentā ir sniegts pārskats par svarīgākajiem EQUITONE [Iunara] ekoloģiskās efektivitātes datiem. Tas tiek regulāri novērtēts un aktualizēts, lai nodrošinātu precizitāti un pārredzamību.

OGLEKĻA PĒDAS NOSPIEDUMA SALĪDZINĀJUMS

SALĪDZINĀJUMS AR CITIEM FASĀDES APŠŪVUMA MATERIĀLIEM

kg CO₂/m²
modulis A1-A3



Celtniecības materiālu piramīdu izstrādāja Karaliskās Dānijas akadēmijas Rūpnieciskās arhitektūras centrs (CINARK) 2019. gadā. Tas ir veids kā vizualizēt oglekļa izmešu līmeni, kas saistīts ar dažādu materiālu ražošanu. Piramīda koncentrējas uz produktu posmu (dzīves cikla fāzes A1–A3). Tā sniedz priekšstatu par šķiedru cementa lokšņu ietekmi uz globālo sasilšanu salīdzinājumā ar citiem apšuvuma materiāliem.

Ietvertie dzīves cikla posmi: "no šūpuļa līdz vārtiem" (A1–A3)

Deklarētā ietekmes kategorija: Globālās sasilšanas potenciāls kg CO₂
Funkcionālā vienība: 1 m² fasādes apšuvuma

Avots: Byggeriets Materialpyramide

Autortiesības: CINARK – Rūpnieciskās arhitektūras centrs, Karaliskā Dānijas akadēmija

PIEZĪME: Arī kalpošanas laika vērtība un pārstrādes potenciāls ir būtiski parametri vietējas ietekmes novērtēšanā.

Vairāk informācijas

EKOLOĢISKĀ EFEKTIVITĀTE

Mūsu materiālu ekoloģiskās efektivitātes novērtēšanas pamatā ir starptautiski standarti (ISO 14025) un ārēju ekspertu pārbaudes. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet pilno vides produktu deklarāciju.

legūt pilno ziņojumu

IZTURĪBA EQUITONE [Iunara]®



Pārbaudītais kalpošanas laiks
50 gadu vai vairāk



Paredzēts
demontāžai
ar reversīvas
fiksācijas sistēmām

50 gadu vai ilgāka kalpošanas laika dēļ EQUITONE paneļi bieži vien kalpo ilgāk par pašu ēku. Tie ir izstrādāti demontāžai ar reversīvas fiksācijas sistēmām, kas ļauj fasādes apšuvumu izmantot atkārtoti citiem nolūkiem.

VIDES IETEKME “NO ŠŪPUĻA LĪDZ KAPAM” / M² VIRSMA

EQUITONE [Iunara]®

Metode “no šūpuļa līdz kapam” novērtē ietekmi uz vidi no ražošanas, transportēšanas un uzstādīšanas līdz kalpošanas laika beigām un pēc tām (EPD moduļi A1–C4). Mūsu materiāli tiek novērtēti kā vesela sistēma, iekļaujot balstrāmi. Balstrāmjū izvēles bieži ir atkarīgas no vietējiem noteikumiem vai vēlamajām fiksācijas metodēm.

GSP* ietekme /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm



* Globālās sasilšanas potenciāls kg CO₂/m²

GSP* ietekme /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm + koka balstrāmis



** Kā minēts EPD sadaļā D, alumīnija balstrāimim ir ievērojamas priekšrocības ārpus sistēmas (-27,0 kg), jo alumīnijs ir pilnībā pārstrādājams.

GSP* ietekme /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm + alumīnija balstrāmis**



*** Aptuvena vērtība.

- Produkta posms (A1-A3)
- Celtniecības procesa posms (A4-A5)
- Lietošanas posms (B1-B7)
- Kalpošanas laika beigu posms (C1-C4)

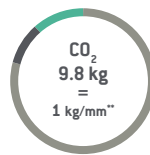
VIDES IETEKME “NO ŠŪPUĻA LĪDZ VĀRTIEM” / M² VIRSMA

EQUITONE [Iunara]®

Metode “no šūpuļa līdz vārtiem” novērtē ietekmi, sākot no izejvielu ieguves līdz ražošanai, līdz brīdim, kad produkts pamet rūpnīcu (EPD moduļi A1–A3).

* Globālās sasilšanas potenciāls kg CO₂/m²

** Aptuvena vērtība.



GSP* ietekme /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm

- Izejvielas (A1)
- Transportēšana (A2)
- Ražošana (A3)

MATERIĀLU SASTĀVS EQUITONE [Iunara]®

Galvenās sastāvdaļas

- Cements 35%
- Šķiedrvielas 10%
- Smiltis 35%
- Kalķis 10%
- Citi 10%



* Dati, kas ziņoti LCA projekta ziņojumā un izmantoti kā EPD pamatojums.

REACH atbilstība



REACH atbilstīgs apšuvuma risinājums, EQUITONE [Iunara]® nesatur nekādas īpaši bīstamas vielas.

Ilgspējīga loģistika



85 % izejvielu, kas izmantotas EQUITONE [Iunara]®, tiek transportētas pa ūdeni, samazinot fosilo degvielu patēriņu, troksni, gaisa piesārņojumu un oglekļa izmešu līmeni.*

Vietēja ieguve



vairāk par 65 % izejvielu, kas izmantotas EQUITONE [Iunara]®, tiek iegūtas ne tālāk kā 150 km attālumā no rūpnīcas.*

CIRKULĀRS POTENCIĀLS

EQUITONE paneļi ir konstruēti un ražoti tā, lai maksimizētu cirkulāro potenciālu. Apmeklējiet mūsu tīmekļa vietnes vides sadaļu, lai uzzinātu vairāk par mūsu apņemšanos un līdzšinējo progresu.

[Iegūt pilno stāstu](#)

MATERIĀLA ĪPAŠĪBAS

Šķiedru cementa apšuvums atbalsta cirkulāras celtniecības principus:



Modulārs



Viegli demontējams



Izturīgs (50+ gadu)



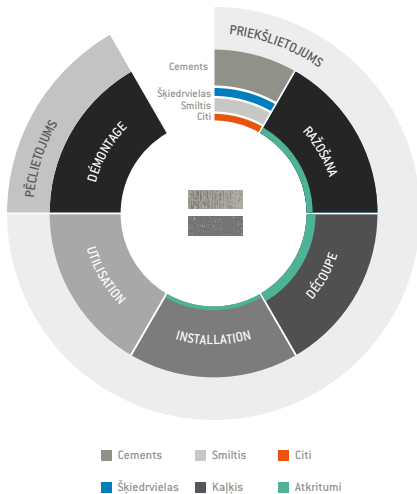
Viegls

Visi EQUITONE materiāli ir izstrādāti kā sistēma, nodrošinot vieglu montāžu un demontāžu pārstrādei. Paneļi tiek nostiprināti pie atbalsta rāmja vai nu ar apslēptiem, vai redzamiem mehāniskiem stiprinājumiem.

Apslēptās sistēmās tirgū dažkārt tiek izmantotas līmvielas. Mēs neiesakām šādas fiksācijas sistēmas, jo tās apdraud mūsu materiālu atkārtotas izmantošanas iespēju.

[Atklājiet mūsu stiprinājumus](#)

ATKRITUMU PLŪSMA



Atkritumu plūsma ir visā vērtības ķēdē

Visi EQUITONE ražošanas procesā radušies atkritumi tiek pārstrādāti materiālu ciklos, piemēram, transportējot uz cementa krāsni, kur tas tiek aktivizēts atkārtoti.

Arī rūpīga plānošana var samazināt griešanas atkritumus. Lai iegūtu padomus par optimālu materiālu lietojumu, sazinieties ar vietējo specifikāciju menedžeri vai [sazinieties ar mums](#) tiešā veidā.

Uzstādīšanas posmā rodas maz atkritumu, jo vairums paneļu ir iepriekšēji sagriezti nepieciešamā izmērā.

Cirkularitāte praksē

Modulāra celtniecība



EQUITONE risinājumi ir piemēroti modulārai celtniecībai, tādējādi pagarinot ēkas kalpošanas laiku.

Minimāli atkritumi



Izmantojot rūpīgu plānošanu, arhitekti atkritumus spēj samazināt līdz nullei vai teju nullei.

Atkārtota lietošana vai ēkas



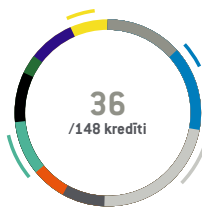
Kaut arī vēl eksperimentālā posmā, dažos projektos jau ir iekļauta EQUITONE fasādes paneļu atkārtota izmantošana vai atjaunošana.

[Skatīt projektus](#)

[Skatīt projektus](#)

[Skatīt projektus](#)

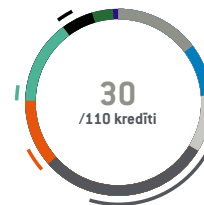
BREEAM UN LEED KREDĪTA POTENCIĀLS



BREEAM sistēmas mērķis un kredīta potenciāls

EQUITONE var ieguldīt, lai iegūtu BREEAM kredītu.

[Vairāk informācijas](#)



LEED sistēmas mērķis un kredīta potenciāls

EQUITONE var ieguldīt, lai iegūtu LEED v4 punktus.

[Vairāk informācijas](#)

EKOLOĢISKA UN SOCIĀLA RAŽOŠANA



EQUITONE [Iunara]® ir ražots rūpnīcās, kas atbilst starptautiskajiem kvalitātes standartiem ISO 14001 un ISO 45001. Mēs pastāvīgi veicam darbus, lai samazinātu mūsu klimata pēdas nospiedumu un nodrošinātu drošu darba vietu.

ANO ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS MĒRĶI (IAM)

EQUITONE, izaicinot šķiedru cementa tehnoloģiju iespējas, apņemas ievērot IAM un saistībā ar tiem veido partnerattiecības. Galvenie mērķi, uz kuriem mēs koncentrējamies:



Mēs nodrošinām drošu darba vidi un ieguldām drošos un veselīgos dzīves apstākļos, gādājot par veselības un labsajūtas veicināšanu visā pasaulē.



Mēs iedrošinām uzņemties vadību neatkarīgi no dzimuma un nodrošinām dzimumu vienlīdzību visos organizācijas līmeņos.



Mēs ieguldām tīrā enerģijā, izmantojot saules enerģijas parkus un koģenerācijas iekārtas.



Mūsu materiāli ir viegli, paredzēti izturībai un ar zemu atkritumu radīšanas pakāpi, nodrošinot atbildīgu ražošanu un patēriņu.



Apņemties panākt nulles atkritumu nogādāšanu izgāztuvēs līdz 2030. gadam, mēs rīkojamies, lai cīnītos pret klimata izmaiņām un to ietekmi.

[Atklājiet mūsu ilgtspējības iniciatīvas](#)

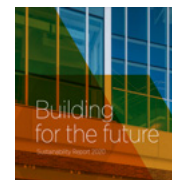
VAIRĀK INFORMĀCIJAS

Apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni, lai iegūtu vairāk informācijas par mūsu [apņemšanos attiecībā uz vidi un materiāliem](#).



EQUITONE
ILGTSPĒJĪBAS
MANIFESTS

[Lasīt](#)



ETEX GROUP
ILGTSPĒJĪBAS
ZIŅOJUMS

[Lasīt](#)