

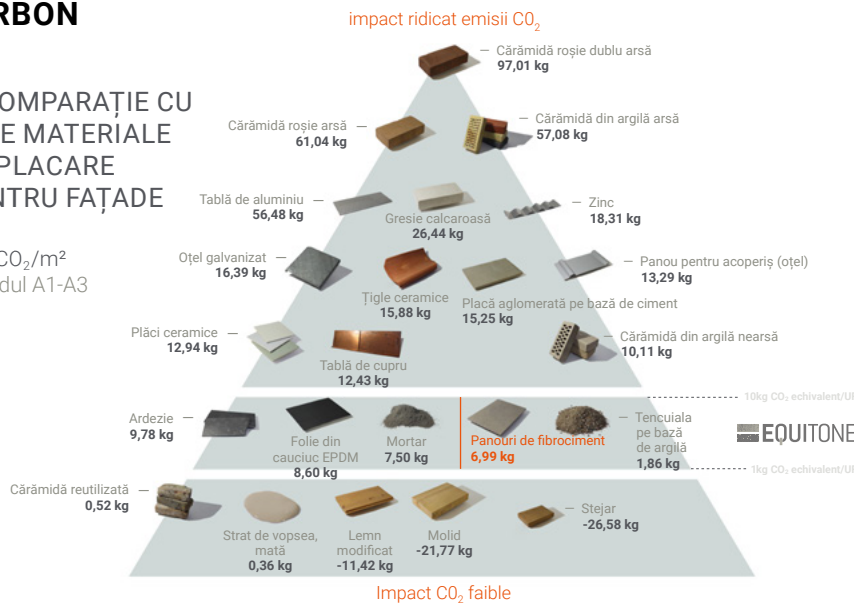
## FIȘA DE SUSTENABILITATE A MATERIALULUI EQUITONE [Iunara]®

Acest document furnizează o prezentare generală a celor mai importante date cu privire la performanța în materie de mediu a EQUITONE [Iunara]. Acesta este evaluat și actualizat periodic pentru asigurarea acurateții și transparenței.

### COMPARAȚIA AMPRENTEI DE CARBON

#### O COMPARAȚIE CU ALTE MATERIALE DE PLACARE PENTRU FAȚADE

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



Piramida materialelor de construcții a fost dezvoltată de Centrul pentru arhitectură industrială (CINARK) la Academia Regală Daneză în 2019. Este un mod de a vizualiza emisiile de carbon asociate producției diferitelor materiale. Piramida se concentrează pe etapa de producție (etapele ciclului de viață A1-A3).

Oferă o imagine a potențialului de încălzire globală corespunzător panourilor din fibrociment în general, în comparație cu alte materiale pentru placare.

Etape ale ciclului de viață cuprinse: din momentul producției până la livrare (A1-A3)

Categoria de impact declarată: Potențial de încălzire globală (GWP) în kg CO<sub>2</sub>

Unitate funcțională: 1 m<sup>2</sup> de placare pentru fațadă

Sursa: Byggeriets Materialpyramide

Drepturi de autor aferente: CINARK - Centrul pentru arhitectură industrială, Academia Regală Daneză

**NOTĂ:** Valoarea totală generată pe parcursul duratei de viață și potențialul de reciclare sunt de asemenea parametri cheie în evaluarea impactului asupra mediului.

[Mai multe informații](#)

### PERFORMANȚĂ ÎN MATERIE DE MEDIU

Evaluarea performanței în materie de mediu a materialelor noastre este bazată pe standarde internaționale (ISO 14025) și verificată de experți externi. Pentru informații detaliate, consultați Declarația de mediu pentru produs.

[Obțineți raportul complet](#)

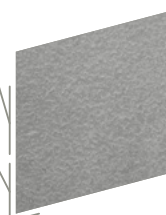
### DURABILITATE EQUITONE [Iunara]®



Durată de viață dovedită  
50 de ani  
sau mai mult



Concepute pentru  
dezasamblare  
cu sisteme  
de fixare reversibile



Cu o durată de viață previzionată de 50 de ani sau mai mult, panourile EQUITONE depășesc adesea durata de viață a clădirii. Acestea sunt concepute pentru dezamblare cu sisteme de fixare demontabile, permițând reutilizarea, fie pentru placarea altor fațade, fie pentru alte aplicații.

## IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI PE TOT CICLUL DE VIAȚĂ / SUPRAFAȚĂ ÎN METRI EQUITONE [lunara]®

Analiza pe întregul ciclu de viață evaluează impactul asupra mediului de la producție, transport și instalare până la sfârșitul vieții și după (modulele A1–C4 din EPD). Materialele noastre sunt evaluate ca un sistem complet, incluzând substructura. Variantele de substructură depind adesea de reglementările locale sau de tehnicile de fixare preferate.

Impact GWP\*/m<sup>2</sup> EQUITONE [lunara]®  
– 10 mm



\* Potențial de încălzire globală în kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

Impact GWP\*/m<sup>2</sup> EQUITONE [lunara]®  
– 10 mm + substructură din lemn



\*\* Așa cum se menționează în secțiunea D a EPD, o substructură din aluminiu prezintă un beneficiu semnificativ ce îl depășește pe cel al sistemului (-27,0 kg) deoarece aluminiul este complet reciclabil.

Impact GWP\*/m<sup>2</sup> EQUITONE [lunara]®  
– 10 mm + substructură de aluminiu\*\*



\*\*\* Valoare aproximativă

- Etapă de producție (A1-A3)
- Etapă proces de construcție (A4-A5)
- Etapă de utilizare (B1-B7)
- Etapă sfârșit de viață (C1-C4)

## IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI DIN MOMENTUL PRODUCȚIEI PÂNĂ LA LIVRARE / SUPRAFAȚĂ ÎN METRI EQUITONE [lunara]®

Analiza din momentul producției până la livrare evaluează impactul de la extragerea materiei prime până la fabricație, până când produsul iese din fabrică (modulele A1–A3 din EPD).

\* Potențial de încălzire globală în kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

\*\* Valoare aproximativă



Impact GWP\*/m<sup>2</sup> EQUITONE [lunara]®  
– 10 mm

- Materii prime (A1)
- Transport (A2)
- Fabricare (A3)

## COMPOZIȚIA MATERIALULUI EQUITONE [lunara]®

Componente cheie

- Ciment 35%
- Fibres 10%
- Nisip 35%
- Calcar 10%
- Altele 10%



\* Date prezentate în raportul proiectului de Evaluare a ciclului de viață (LCA – Life Cycle Assessment), utilizat ca bază pentru EPD.

### Conformitate REACH



O soluție de placare conformă cu REACH, EQUITONE [lunara]® nu conține nicio substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC).

### Logistică sustenabilă



85 % din materiile prime utilizate pentru EQUITONE [lunara]® sunt transportate pe apă, reducând consumul de combustibil fosil, zgomotul și poluarea aerului și emisiile de carbon.\*

### Surse locale



>65 % din materiile prime utilizate pentru EQUITONE [lunara]® provin de pe o rază de 150 de km distanță de fabrică.\*

## POTENȚIALUL DE CIRCULARITATE

Panourile EQUITONE sunt proiectate și fabricate pentru a maximiza potențialul de circularitate. Vizitați secțiunea de mediu de pe site-ul nostru web pentru a afla mai multe despre angajamentul nostru și progresul înregistrat până la această dată.

[Aflați detalii](#)

## PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR

Placarea cu fibrociment susține principiile construcției circulare:



Modulare



ușor de demontat



durabile (+50 ani)



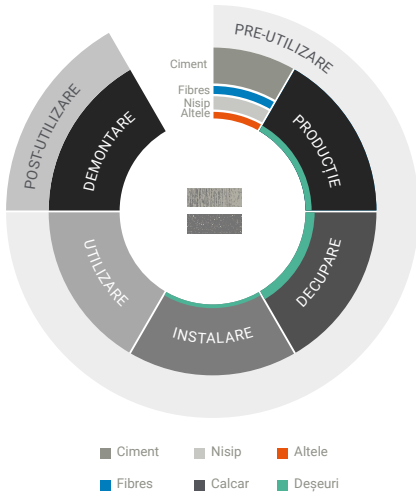
ușoare

Toate materialele EQUITONE sunt proiectate sub forma unui sistem, permițând asamblarea și dezasamblarea cu ușurință pentru reciclare. Panourile sunt fixate pe cadrul de susținere cu elemente de fixare mecanice fie ascunse, fie vizibile.

[Descoperiți elementele noastre de fixare](#)

Pentru sistemele cu mascare, utilizarea adezivilor este uneori întâlnită în practică. Nu recomandăm astfel de sisteme de fixare deoarece acestea periclitează posibilitatea reutilizării sau reciclării materialelor noastre.

## FLUXURILE DE DEȘEURI



### Fluxurile de deșeuri la nivelul întregului lanț valoric

Toate deșeurile EQUITONE generate în etapa de producție sunt reciclate în circuite ale materialelor, precum transportul la cuptorul de ciment, unde sunt reactivate.

De asemenea, proiectarea atentă poate reduce deșeurile provenite din decupare. Pentru sfaturi privind utilizarea optimă a materialelor, luați legătura cu Managerul local al departamentului de specificații sau [contactați-ne](#) direct.

Foarte puține deșeuri sunt generate în timpul etapei de instalare deoarece majoritatea panourilor sunt decupate în prealabil la dimensiunile adecvate în atelierul de tăiere.

### Circularitatea în practică

#### Construcție modulară



EQUITONE este adecvat pentru construcțiile modulare, prelungind astfel durata de viață utilă a clădirii.

[Vizualizare proiecte](#)

#### Minimum de deșeuri



Prin proiectare atentă, arhitecții au putut să reducă deșeurile provenite din decupare la zero sau aproape zero.

[Vizualizare proiecte](#)

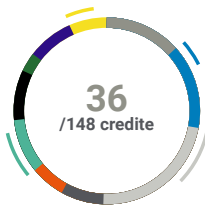
#### Reutilizare sau recondiționare a clădirii



Deși se află încă în faza experimentală, unele proiecte implică deja reutilizarea sau reciclarea în amonte a panourilor de față EQUITONE.

[Vizualizare proiecte](#)

## POTENTIALUL DE OBTINERE CREDITE BREEAM ȘI LEED



Obiectiv sistem BREEAM și potențial de obținere de credite

EQUITONE poate contribui la obținerea de credite BREEAM.

[Mai multe informații](#)



Obiectiv sistem LEED și potențial de obținere de credite

EQUITONE poate contribui la obținerea punctelor LEED v4.

[Mai multe informații](#)

## FABRICAREA ECOLOGICĂ ȘI PRIN ASOCIERE



EQUITONE [Iunara]® este fabricat în unități de producție care respectă standardele internaționale de calitate ISO 14001 și ISO 45001. Lucrăm permanent pentru a reduce amprenta noastră climatică și a furniza un mediu de lucru sigur.

## OBIECTIVELE DE DEZVOLTARE DURABILĂ ALE ONU (ODD)

Extinzând limitele tehnologiei fibrocimentului, EQUITONE se dedică ODD și stabilește parteneriate pentru a le îndeplini. Principalele obiective asupra cărora ne concentrăm sunt:



Furnizăm un mediu de lucru sigur și contribuim la locuințe sigure și sănătoase, asigurând vieți sănătoase și promovând bunăstarea în întreaga lume.



Încurajăm conducerea indiferent de gen și asigurăm egalitatea de gen la toate nivelurile organizației noastre.



Contribuim la tranziția către o energie curată prin parcuri fotovoltaice și unități de cogenerare în amplasamente.



Materialele noastre sunt ușoare, construite pentru durabilitate și mai puține deșeuri, asigurând producție și consum responsabile.



Ne dedicăm activ pentru obținerea cotei de zero deșeuri trimise la groapa de gunoi până în 2030, întreprindem acțiuni pentru a combate schimbările climatice și impactul acestora.

[Descoperiți inițiativele noastre de sustenabilitate](#)

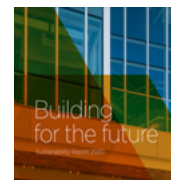
## MAI MULTE INFORMAȚII

Vizitați site-ul nostru web pentru mai multe informații despre [angajamentul față de mediu](#) și [materialele](#) noastre.



MANIFESTUL EQUITONE CU PRIVIRE LA SUSTENABILITATE

[Citiți](#)



RAPORT PRIVIND SUSTENABILITATEA AL GRUPULUI ETEX

[Citiți](#)