

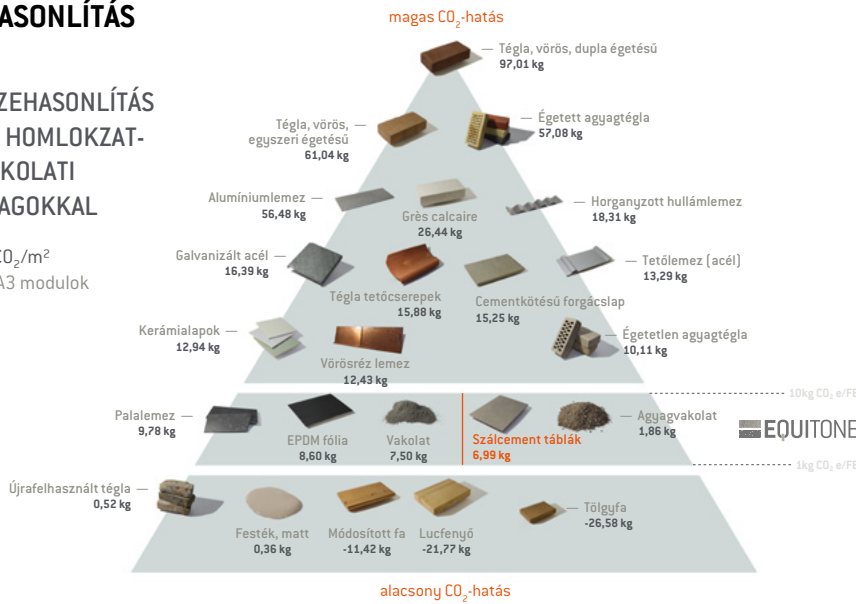
## AZ EQUITONE [Iunara]® ANYAG FENNTARTHATÓSÁGI ADATLAPJA

Ez a dokumentum az EQUITONE [Iunara] környezeti teljesítményével kapcsolatos legfontosabb adatokról nyújt áttekintést. A pontosság és az átláthatóság biztosítása érdekében az adatlapot adott időközönként felülvizsgáljuk és frissítjük.

### KARBONLÁBNYOM-ALAPÚ ÖSSZEHAJONLÍTÁS

#### ÖSSZEHAJONLÍTÁS MÁS HOMLOKZAT-BURKOLATI ANYAGOKKAL

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



Az építőipari anyagok piramisát a Dán Királyi Akadémia Ipari Építészeti Központja (CINARK) dolgozta ki 2019-ben. Látványosan mutatja be a különféle anyagok előállításából származó karbon kibocsátást. A piramis a gyártási szakaszra (az életciklus A1-A3 szakaszaira) összpontosít.

Jól szemlélteti az általános szálcement lapok globális felmelegedési potenciálját (GFP) más burkolóanyagokéhoz viszonyítva.

Lefedett életciklusszakaszok: a bolcsótól a kapuig (A1-A3)

A szemléltetett hatáskategória: globális felmelegedési potenciál kg CO<sub>2</sub>-ban  
Funkcionális egység: 1 m<sup>2</sup>-nyi homlokzatburkolat

Forrás: Byggeriets Materialpyramide.

A szerzői jog tulajdonosa: CINARK – Ipari Építészeti Központ, Dán Királyi Akadémia

**MEGJEGYZÉS:** Az élettartamérték és az újrahajsonítási potenciál a környezeti hatásvizsgálat ugyancsak kulcsfontosságú paraméterei.

További információ

### KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY

Anyagaink környezeti teljesítményértékelése nemzetközi szabványok (ISO 14025) alapján és külső szakértők ellenőrzésével történik. Részletesebb információkért tekintse át Környezetvédelmi terméknyilatkozatunkat.

A teljes jelentés letöltése

### TARTÓSSÁG

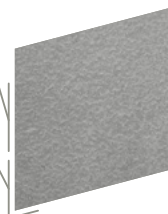
EQUITONE [Iunara]®



Bizonyított élettartam  
50 év vagy annál is több



Tervezésénél fogva  
a panelek bonthatók  
a rögzítéseknek  
köszönhetően.



A várhatóan akár 50 évet is meghaladó élettartamukkal az EQUITONE panelek gyakran az épület élettartamát is túlélik. A panelet úgy tervezték, hogy bontható rögzítéseik révén lehetővé váljon azok homlokzatburkolatokban való újrafelhasználása vagy más típusú alkalmazása.

## KÖRNYEZETI HATÁS A BÖLCSŐTŐL A SÍRIG / M<sup>2</sup> FELÜLET EQUITONE [Iunara]®

A bölcsőtől a sírig tartó vizsgálat a környezeti hatást az előállításától, szállítástól és kivitelezéstől az életciklus végéig és azon túl is (a Környezetvédelmi terméknnyilatkozat, azaz EPD A1–C4 moduljain át) értékeli. Anyagaink értékelése a teljes rendszer, az alszerkezetet is beleértve, figyelembevételével történik. A választható alszerkezetek gyakran a helyi előírásoktól vagy az előnyben részesített rögzítési technikáktól függenek.

GFP\*-hatás /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm



\* Globális felmelegedési potenciál kg CO<sub>2</sub>/m-ben

GFP\*-hatás /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm + fa alszerkezet



\*\* Amint azt az EPD D részében említettük, az alumínium alszerkezet jelentős előnyöket kínál a rendszeren kívüli is (-27,0 kg), mivel az alumínium teljes mértékben újrahasznosítható.

GFP\*-hatás /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm + alumínium alszerkezet\*\*



\*\*\* Megközelítő érték

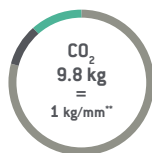
■ Előállítási szakasz (A1-A3)  
■ Építési folyamat szakasza (A4-A5)  
■ Használati szakasz (B1-B7)  
■ Életciklust záró szakasz (C1-C4)

## KÖRNYEZETI HATÁS A BÖLCSŐTŐL A KAPUIG / M<sup>2</sup> FELÜLET EQUITONE [Iunara]®

A bölcsőtől a kapuig tartó vizsgálat azokat a hatásokat értékeli, amelyek a nyersanyag gyártáshoz való kitermelésétől a termék üzemből való távozásáig (a Környezetvédelmi terméknnyilatkozat, azaz EPD A1–A3 moduljain át) éri a környezetet.

\* Potentiel de réchauffement climatique en kg de CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

\*\* Valeur indicative



IGFP\*-hatás /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm

■ Nyersanyagok (A1)  
■ Szállítás (A2)  
■ Gyártás (A3)

## ANYAGÖSSZETÉTEL EQUITONE [Iunara]®

Fő összetevők

- Ciment 35%
- Rostok 10%
- Homok 35%
- Mész 10%
- Egyéb 10%



\* Az EPD alapjául használt életciklus-elemzési projekt jelentésében szereplő adatok.

### REACH-megfelelőség



A REACH-megfelelőséggel rendelkező burkolati megoldás, az EQUITONE [Iunara]® nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

### Fenntartható logisztika



Az EQUITONE [Iunara]® előállításához felhasznált nyersanyagok 85%-ának a szállítása vízen történik, ami kevesebb fosszilis üzemanyag felhasználásával, zaj- és légszennyezéssel, valamint karbon kibocsátással jár.\*

### Helyben történő beszerzés



Az EQUITONE [Iunara]® előállításához felhasznált nyersanyagok több mint 65%-ának a beszerzése az üzem 150 kilométeres hatósugarán belül történik.\*

## KÖRFORGÁSI POTENCIÁL

Az EQUITONE panelek tervezési és gyártási eljárásai a körforgási potenciál maximális kiaknázását célozzák. Keresse fel weboldalunk Környezetvédelem menüpontját, ahol még többet megtudhat kötelezettségvállalásainkról és az eddig elért eredményeinkről.

[Ismerje meg a teljes történetet](#)

## ANYAGTULAJDONSÁGOK

A szálcement burkolat támogatja a körforgásos építészeti alapelveit:



Moduláris



Könnyen szétbontható



Tartós (+50 év)

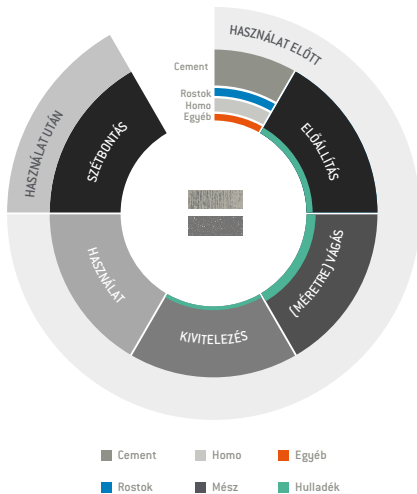


Könnyű

[Ismerje meg rögzítőeszközünket](#)

Az EQUITONE minden anyagát rendszerben gondolkodva tervezzük meg, ami lehetővé teszi könnyű össze- és szétzerelésüket is újrahasznosítás céljából. A paneleket rejtett vagy látható mechanikus rögzítésekkel erősítjük a tartószerkezethez.

## HULLADÉKÁRAMOK



### A hulladék áramlása az értékláncban

A gyártási szakaszban keletkező összes EQUITONE-hulladékot újrahasznosítjuk a saját anyagkörülgörögünkön belül, így például a cementégető kemencékbe szállítva, ahol új formát öltenek.

Emellett körültekintő tervezéssel is csökkenthető a keletkező hulladék mennyisége. Ha az optimális anyagfelhasználással kapcsolatos tanácsot szeretne kérni, forduljon saját helyi specifikációs menedzseréhez, vagy [keressen bennünket](#) közvetlenül.

A kivitelezési szakaszban nagyon kevés hulladék keletkezik, mivel a legtöbb panel már eleve méretre vágva érkezik meg a vágóműhelyből. Körforgás a gyakorlatban

#### Moduláris építészet



Az EQUITONE a moduláris építészethez alkalmas megoldásokat kínál, ezáltal növeli az épületek hasznos élettartamát.

#### Minimális hulladék



Körültekintő tervezéssel az építészek már sikeresen nullára vagy nulla közeli mennyiségre tudták csökkenteni a hulladékot.

#### Újrafelhasználás vagy épületfelújítás



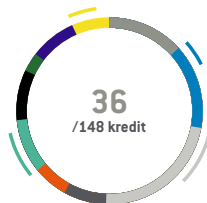
Habár még csak kísérleti szakaszban tart, már vannak olyan projektek, amelyek EQUITONE homlokzati panelek újbóli felhasználásával vagy értékfenntartó újrafelhasználásával valósulnak meg.

Projektek megtekintése

Projektek megtekintése

Projektek megtekintése

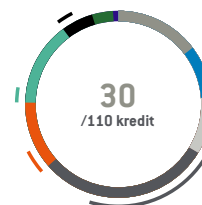
## A BREEAM ÉS LEED RENSZEREK KREDITPOTENCIÁLJA



BREEAM rendszerrel kapcsolatos célok és kreditpotenciál

Az EQUITONE hozzájárulhat, hogy BREEAM-krediteket szerezzen.

További információ



LEED rendszerrel kapcsolatos célok és kreditpotenciál

Az EQUITONE hozzájárulhat, hogy LEED v4 pontokat szerezzen.

További információ

## KÖRNYEZET- ÉS TÁRSADALOMBARÁT GYÁRTÁS



Az EQUITONE [lunara]® előállítását olyan gyártóüzemekben történik, amelyek megfelelnek a nemzetközi ISO 14001 és ISO 45001 minőségbiztosítási szabványoknak. Folyamatosan dolgozunk azon, hogy csökkentsük a klímabármunkunkat és biztonságos munkahelyet biztosítsunk.

## AZ ENSZ FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI CÉLJAI (SDG-K)

A szálcement-technológia határainak feszegetésével az EQUITONE elhivatott az SDG-k, valamint olyan partnerségek kialakítása iránt, amelyek révén azokat megvalósíthatja. Legfőbb céljaink, amelyekre összpontosítunk:

- 3. Célszám: Egészséges életvitel biztosítása**  
Biztonságos munkakörnyezet megteremtése, valamint biztonságos és egészséges otthonok elősegítése, egészséges életvitel biztosítása és a jóllét előmozdítása világszerte.
- 5. Célszám: Nemek közötti egyenlőség**  
A vezetői pozíciók nemektől független betöltésének szorgalmazása, valamint a nemek közötti egyenlőség biztosítása a szervezet minden szintjén.
- 7. Célszám: Tiszta energia**  
Hozzájárulás a tiszta energiaátvitelhez napelemfarmok és kapcsolt energiatermelő egységek segítségével.
- 12. Célszám: Felelősségteljes gyártás és felhasználás**  
Könnyű, tartós használatra készült és kevés hulladékot generáló anyagainkkal felelősségteljes gyártás és felhasználás biztosítása.
- 13. Célszám: Klímaváltozás**  
A teljes hulladékmentesség elérésének vállalása 2030-ra, felvéve a harcot a klímaváltozással és annak hatásaival szemben.

[Ismerje meg fenntarthatósági kezdeményezéseinket](#)

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Látogasson el a weboldalunkra, ahol még többet megtudhat [környezetvédelmi vállalásainkról](#) és [anyagainkról](#).



AZ EQUITONE FENNTARTHATÓSÁGI NYILATKOZATA

Elovasom



AZ GROUPE ETEX FENNTARTHATÓSÁGI JELENTÉSE

Elovasom