

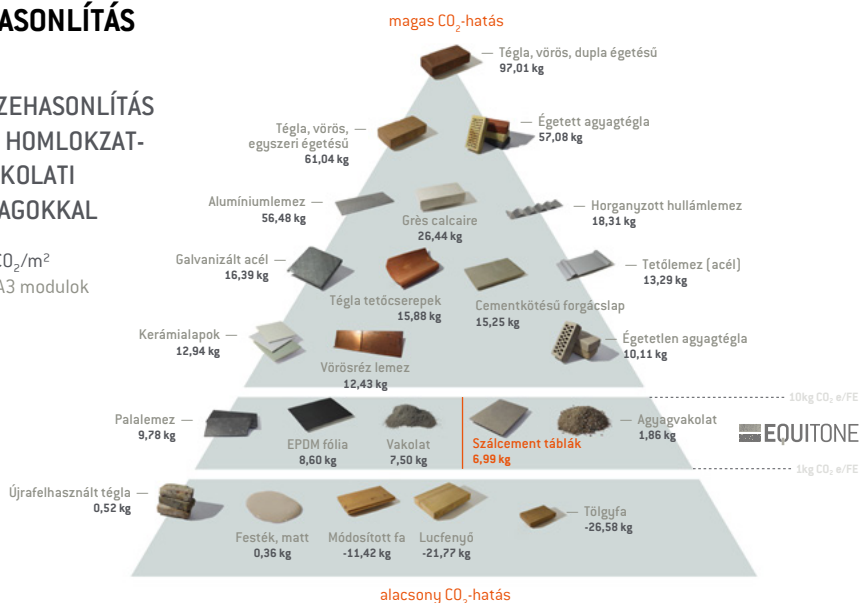
AZ EQUITONE [pictura][®] ANYAG FENNTARTHATÓSÁGI ADATLAPJA

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

KARBONLÁBNYOM-ALAPÚ ÖSSZEHASONLÍTÁS

ÖSSZEHASONLÍTÁS MÁSHOMLOKZATBURKOLATI ANYAGOKKAL

kg CO₂/m²
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 karbonkibocsátást. 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 CO₂-ban
Funkcionális egység: 1 m²-nyi homlokzatburkolat

Forrás: Byggeriets Materialpyramide.

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

MEGJEGYZÉS: Az élettartamérték és az újrahasznosítási 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 terméknnyilatkozatunkat.

[A teljes jelentés letöltése](#)

TARTÓSSÁG

EQUITONE [pictura][®]



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 paneleket úgy tervezték, hogy bontható rögzítéseik révén lehetővé váljon azok homlokzatburkolatokban való újrafelhasználása vagy más típusú alkalmazása.

KÖRNYEZETI HATÁS A BÖLCSŐTŐL A SÍRIG / M² FELÜLET EQUITONE [pictura]®

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 /m² EQUITONE [pictura]®
— 8 mm



* Globális felmelegedési potenciál kg CO₂/m²-ben

GFP*-hatás /m² EQUITONE [pictura]®
— 8 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 /m² EQUITONE [pictura]®
— 8 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 / M² FELÜLET EQUITONE [pictura]®

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 CO₂/m²

** Valeur indicative



IGFP*-hatás /m² EQUITONE [pictura]®
— 8 mm

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

ANYAGÖSSZETÉTEL EQUITONE [pictura]®

Fő összetevők

- Cement 70%
- Rostok 10%
- Mész 10%
- Egyéb 10%



REACH-megfelelőség



Helyben történő beszerzés



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

Az EQUITONE [pictura]® előállításához felhasznált nyersanyagok több mint 70%-ának a beszerzése az üzem 10 kilométeres hatósugarán belül történik.*

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

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 építészet alapelveit:



Moduláris



Könnyen szétbontható



Tartós (+50 év)

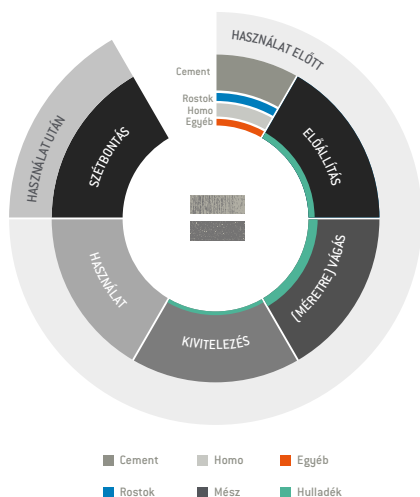


Könnyű

[Ismerje meg rögzítőeszközünket](#)

Az EQUITONE minden anyagát rendszerben gondolkodva tervezzük meg, ami lehetővé teszi könnyű össze- és szét szerelésüket 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 anyagkörforgásunkon 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 építések már sikeresen nullára vagy nulla közeli mennyiségre tudták csökkenteni a hulladékot.

Újrafelhasználás vagy épületfelújítás



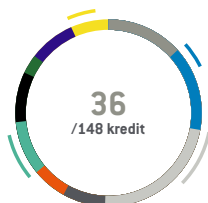
Habár még csak kísérleti szakaszban tart, már vannak olyan projektek, amelyek EQUITONE homlokzati panelek újbóli felhasználásával vagy érték növelő újrahasznosításával valósulnak meg.

Projektek megtekintése

Projektek megtekintése

Projektek megtekintése

A BREEAM ÉS LEED RENDSZEREK 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 [pictura]® 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 életmód** 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](#)

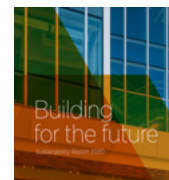
TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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



AZ EQUITONE FENNTARTHATÓSÁGI NYILATKOZATA

Eloolvasom



AZ GROUPE ETEX FENNTARTHATÓSÁGI JELENTÉSE

Eloolvasom