

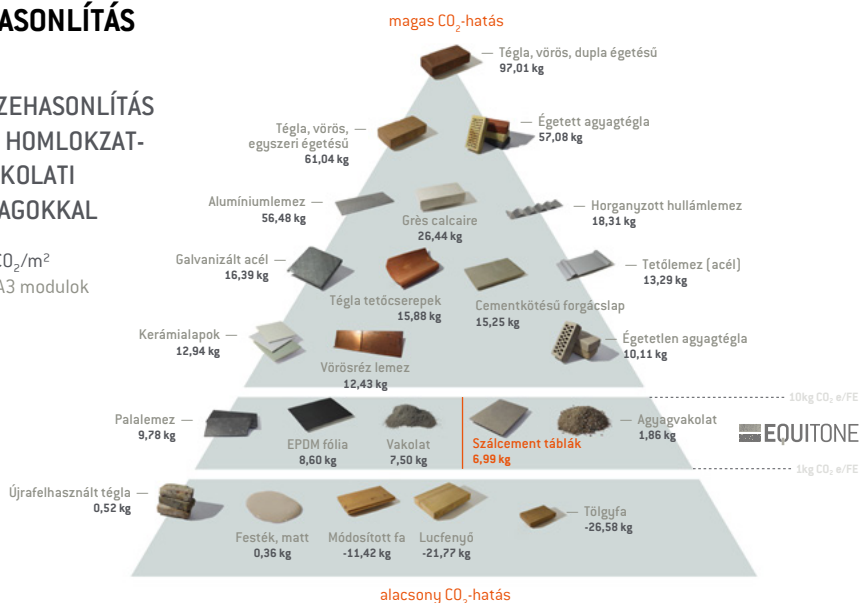
AZ EQUITONE [tectiva]® ANYAG FENNTARTHATÓSÁGI ADATLAPJA

Ez a dokumentum az EQUITONE [tectiva] 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 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 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 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 újrahajnosítási 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.

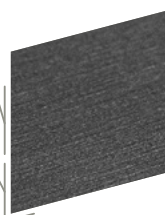
A teljes jelentés letöltése

TARTÓSSÁG

EQUITONE [tectiva]®

 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 [tectiva]®

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 [tectiva]®
— 8 mm



* Globális felmelegedési potenciál kg CO₂/m²-ben

GFP*-hatás /m² EQUITONE [tectiva]®
— 8 mm + fa alszerkezet



** Amint azt az EPD D részében említettük, az alumínium alszerkezet jelentős előnyöket kínál a rendszeren kívül is (-30,7 kg), mivel az alumínium teljes mértékben újrahasznosítható.

*** Megközelítő érték

GFP*-hatás /m² EQUITONE [tectiva]®
— 8 mm + alumínium alszerkezet**



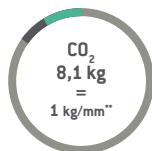
- Előállítási szakasz (A1-A3)
- Építési folyamat szakasza (A4-A5)
- Használati szakasz (B1-B7)
- Életciklust záró szakasz (C1-C4)

KÖRNYEZETI HATÁS A BÖLCSŐTŐL A KAPUIG / M² FELÜLET EQUITONE [tectiva]®

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) érik a környezetet.

* Potentiel de réchauffement climatique en kg de CO₂/m²

** Valeur indicative



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

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

ANYAGÖSSZETÉTEL EQUITONE [tectiva]®

Fő összetevők

- Cement
- Rostok
- Homok
- Mész
- Egyéb



* Az EPD alapjál használta életciklus-elemzési projekt jelentésében szereplő adatok.

REACH-megfelelőség



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

Fenntartható logisztika



Az EQUITONE [tectiva]® 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 [tectiva]® 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)

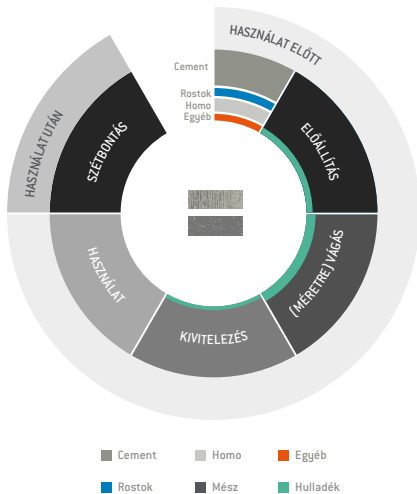


Könnyű

[Ismerje meg rögzítőeszközöinket](#)

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 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



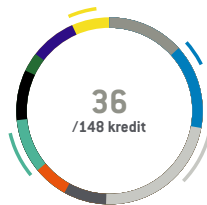
Habár még csak kísérleti szakaszban tart, már vannak olyan projektek, amelyek EQUITONE homlokzati panelek újbóli felhasználásával vagy érték növelő újrahasznosításával valósulnak meg.

[Projektek megtekintése](#)

[Projektek megtekintése](#)

[Projektek megtekintése](#)

A BREEAM ÉS LEED 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 [tectiva]® 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)

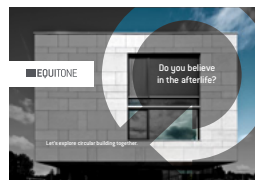
A szálcement-technológia határainak feszegetésével az EQUITONE elhivatott az SDG-k, valamint olyan partnerségek kialakítása iránt, amelyek révén azokat megvalósíthatja. Legfőbb céljaink, amelyekre összpontosítunk:

- 3. Célok: Egészséges életvitel** Biztonságos munkakörnyezet megteremtése, valamint biztonságos és egészséges otthonok elősegítése, egészséges életvitel biztosítása és a jóllét előmozdítása világszerte.
- 5. Célok: Nemek közötti egyenlőség** A vezetői pozíciók nemektől független betöltésének szorgalmazása, valamint a nemek közötti egyenlőség biztosítása a szervezet minden szintjén.
- 7. Célok: Tiszta energia** Hozzájárulás a tiszta energiaátvitelhez napelemfarmok és kapcsolt energiatermelő egységek segítségével.
- 12. Célok: Fenntartható fogyasztás** Könnyű, tartós használatra készült és kevés hulladékot generáló anyagainkkal felelősségteljes gyártás és felhasználás biztosítása.
- 13. Célok: 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](#)