



NYILATKOZAT

Tárgy: Duna-Dráva Cement Kft. cementtermékek fajlagos CO₂ kibocsátása, Váci Gyár

A Duna-Dráva Cement Kft. tájékoztatásul megadja a **2023. évi adatai alapján** jelen nyilatkozat formájában a **Váci Cementgyárban előállított cementtermékek gyártása során kibocsátott CO₂ fajlagos értékeit.**

A számítás és nyilatkozat készítése során figyelembe vett előírások, használt szabványok:

- *MSZ EN ISO 14044:2022 EV: Környezetközpontú irányítás. Életciklus-értékelés. Követelmények és irányelvek*
- *MSZ EN 15804:2012+A2:2020: Építmények fenntarthatósága. Környezetvédelmi terméknyilatkozat. Építési termékek kategóriáját meghatározó szabályok*
- *GCCA Fenntarthatósági Útmutatók: A Cementgyártásból származó CO₂ kibocsátás nyomon követése és jelentése, 2018. november*
- *GCCA Cement és Beton iparági EPD szoftver (v4.1)*
- *WBCSD: CO₂ és energia nyomon követés és jelentés a Cementipar vonatkozásában, 2011. május*

Cementtermék	Nettó fajlagos CO ₂ kibocsátási érték (kg CO ₂ /tonna cement)
CEM I 52,5 N	665
CEM II/A-S 42,5 N	599
CEM II/A-LL 42,5 N	596
CEM II/B-LL 42,5 N (2022 év)	528
CEM II/B-S 42,5 N	548
CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R	547
CEM III/A 32,5 N-MSR	462
CEM III/B 32,5 N-LH/SR	365

A Globális Cement- és Betonszövetség (GCCA) definíciói alapján:

Nettó („net”) fajlagos CO₂ kibocsátási érték: A teljes emisszióból levonásra kerül a biomassa tüzelőanyagokból és a szilárd tüzelőanyagok biomassa hányadából felszabaduló CO₂, továbbá az alternatív tüzelőanyagok égetése során felszabaduló fosszilis eredetű CO₂ is.

A fajlagos értékek a Környezetvédelmi terméknyilatkozat készítésével összhangban életciklus szemlélettel kerültek megadásra, azaz magukban foglalják a nyersanyagok kitermelését és feldolgozását, a másodlagos anyagok feldolgozását, a telephelyre történő szállítást és magát a gyártást is, beleértve minden anyag, termék és energia biztosítását, valamint a hulladékkezelést is (A1+A2+A3).

Vác, 2024.07.31.

Mocsai Árpád

Gyárigazgató