

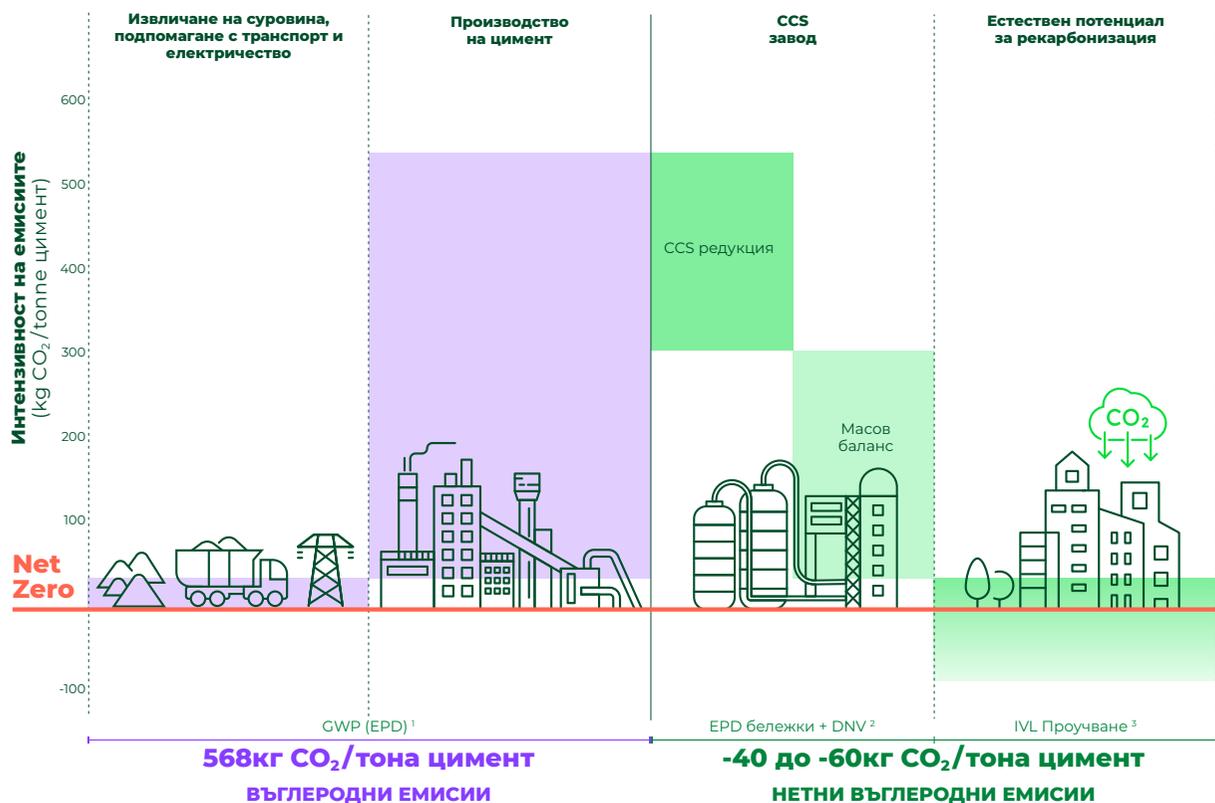
Разбиране на нашия продукт evoZero® Carbon Captured Brevik

Постигане на net-zero отпечатък през целия жизнен цикъл

Концепцията за net-zero се базира както на подход за масов баланс и разпределение (mass-balance allocation approach) на въглеродните спестявания от CCS съоръжението в Бревик, така и на намаляването на въглеродните емисии през целия жизнен цикъл на продукта, постигнато чрез естествена рекарбонизация, която може да се достъпи от клиента (вижте проучването на Шведския институт за изследване на околната среда – IVL). Процесът по масов баланс и разпределение се преглежда независимо от Det Norske Veritas (DNV).

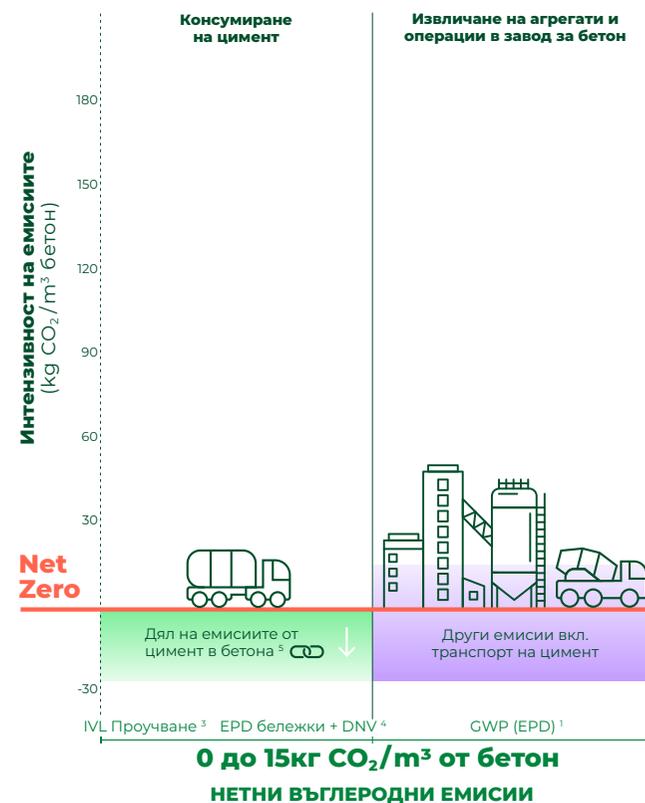
ЦИМЕНТ

Примерни стойности на продукт, произведен в Бревик – СЕМ II/В-М



БЕТОН

Според Euronorm 206



1. Потенциал за глобално затопляне, описан в Екологични продуктови декларации (EPDs).
2. Процес, независимо разглеждан от DNV, посочен в Екологични продуктови декларации.
3. Базирано на проучване на Шведския институт за изследване на околната среда.
4. Методологията за отчитане на въглерод и веригата за масов баланс за наблюдение на ниво цимент, са независимо разглеждани от DNV на net-zero концепцията; представени в EPDs.
5. Разпределението на спестяването на въглерод е проследимо чрез блокчейн технология, доказвайки, че всеки атрибут, отговарящ за спестяването на въглерод, се използва само веднъж.

● – въглеродни емисии
● – въглеродни спестявания

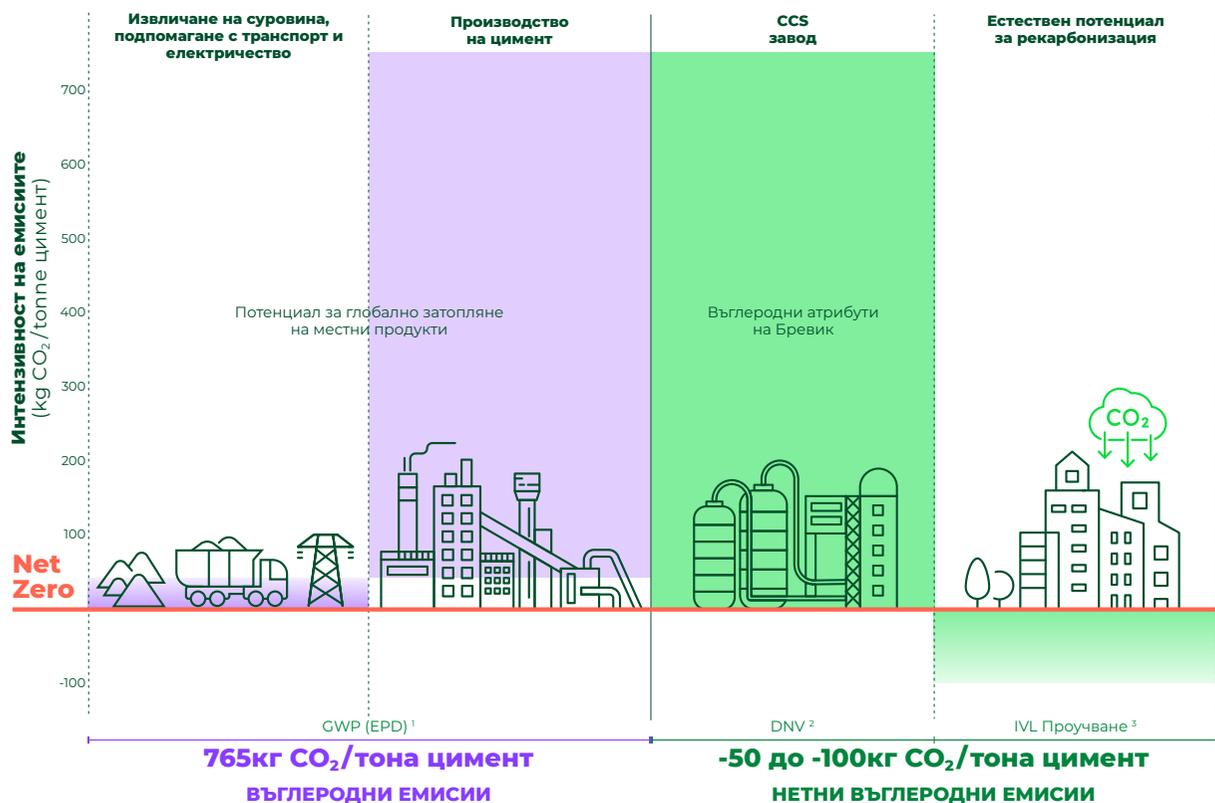
Разбиране на нашия продукт evoZero® Carbon Captured

Net-zero отпечатък при доставка

Концепцията за net-zero е базирана както на подход „заяви-и-получи“ за разпределяне на въглеродните спестявания от CCS съоръжението в Бревик (процес, който се разглежда независимо от Det Norske Veritas (DNV)), така и на намаляването на въглеродни емисии през целия жизнен цикъл на продукта, постигнато чрез естествена рекарбонизация, която може да се достъпи от клиента (вижте проучването на Шведския институт за изследване на околната среда – IVL). Разпределянето на въглеродни спестявания измежду собствената верига на стойността на Хайделберг Материълс (дори и измежду държавите) е известно още като „допълване“. Процестът по разпределяне „заяви-и-получи“ се разглежда независимо от DNV.

ЦИМЕНТ

Примерни стойности за немски стандарт за продукт от цимент – CEM I



1. Потенциал за глобално затопляне, описан в Екологични продуктови декларации (EPDs).

2. Процес, независимо разглеждан от DNV, посочен в Екологични продуктови декларации.

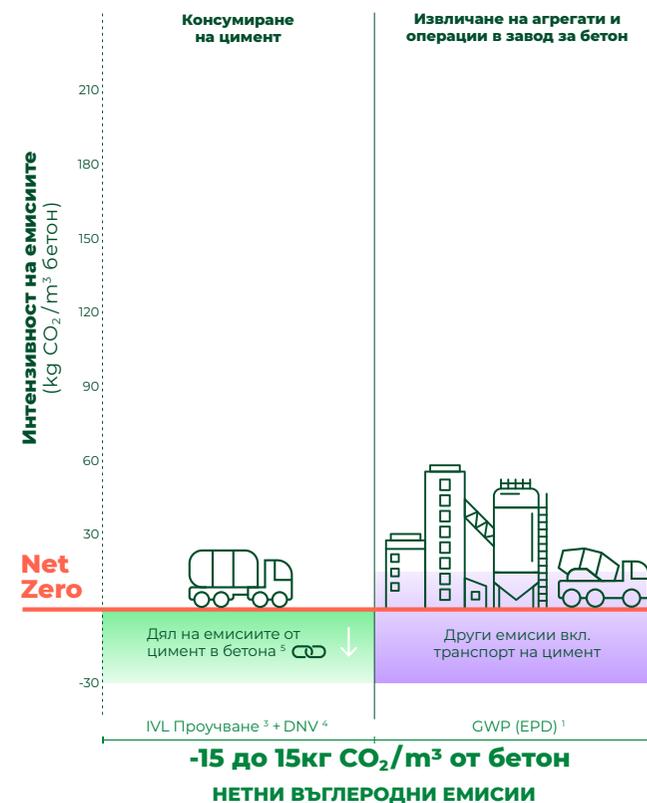
3. Базирано на проучване на Шведския институт за изследване на околната среда.

4. Методологията за отчитане на въглерод и веригата за заявяване-и-получаване за наблюдение на ниво цимент, са независимо разглеждани от DNV на net-zero концепцията; представени в EPDs.

5. Разпределянето на спестяването на въглерод е проследимо чрез блокчейн технология, доказвайки, че всеки атрибут, отговарящ за спестяването на въглерод, се използва само веднъж.

БЕТОН

Примерни стойности за немски стандарт за продукт от бетон



— въглеродни емисии

— въглеродни спестявания