epd-global
Powered by EPD-Norway

# Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2

## Færdig blandet C35/45 A Sætmål, Cem II/B-M(Q-LL) (XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2)




EPD-Global

**Deklarationens ejer:**
Wewers Beton A/S

**Produkt:**
Færdig blandet C35/45 A Sætmål, Cem II/B-M(Q-LL) (XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2)

**Deklareret enhed:**
1 $m^3$

**Deklarationen er baseret på PCR:**
EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kerne-PCR
EN 16757:2022 for Concrete and concrete elements

**Programoperatør:**
EPD-Global

**Deklarationsnummer:**
NEPD-17988-22664

**Godkendt dato:**
12.10.2026

**Gyldig til:**
12.10.2031

**EPD software:**
LCAno EPD generator ID: 1814325

## Generel information

**Produkt**

Færdig blandet C35/45 A Sætmål, Cem II/B-M(Q-LL) (XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2)

**Programoperatør:**

EPD-Global
Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norway
Telefon: +47 977 22 020
web: www.epd-global.com

**Deklarationsnummer:**

NEPD-17988-22664

**Deklarationen er baseret på PCR:**

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kerne-PCR
EN 16757:2022 for Concrete and concrete elements

**Erklæring om ansvar:**

Ejeren af deklarationen er ansvarlig for den underliggende information og dokumentation. EPD-Global er ikke ansvarlig for producentinformationer, data om livscyklusvurdering og dokumentation.

**Deklareret enhed:**

1 $m^3$ Færdig blandet C35/45 A Sætmål, Cem II/B-M(Q-LL) (XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2)

**Deklareret enhed med option:**

A1, A2, A3, A4, C1, C2, C3, C4, D

**Funktionel enhed:**

**Generelt om verifikation af EPD fra værktøj:**

Uafhængig verifikation af data, anden miljøinformation og EPD er foretaget efter ISO 14025:2010, kapitel 8.1.3 og 8.1.4. Individuel tredjepartsverificering af hver EPD er ikke nødvendig når værktøjet er i) integreret i virksomhedens miljøledelsessystem, ii) procedurer for brug af værktøjet er godkendt af EPD-Norge og iii) processen undersøges årlig. Se bilag G i EPD-Norges retningslinjer for yderligere information om EPDværktøj.

**Verifikation af EPD- værktøj:**

Uafhængig tredjepartsverifikation af værktøj, baggrundsdata og test-EPD er foretaget i henhold til EPD-Globals procedurer og retningslinjer for verificering og godkendelse af EPD-værktøj.

Tredjeparts verifikator:

Alexander Borg, Asplan Viak AS

(kræver ikke signatur)

**Deklarationens ejer:**

Wewers Beton A/S
Kontaktperson: Kim Christensen
Telefon: +4548783815
e-post: wewers@wewers.dk

**Producent:**

Wewers Beton A/S

**Produktionssted:**

Wewers Beton A/S
Ny Mårumvej 222
3230 Græsted, Denmark

**Kvalitet/Miljøsystem:**

EN 206:2013+A2:2021 DS 206

**Org. no.:**

28654812

**Godkendt dato:**

12.10.2026

**Gyldig til:**

12.10.2031

**Årstal for studiet:**

2024

**Sammenlignelighed:**

EPDer for byggevarer er muligvis ikke sammenlignelige hvis ikke de overholder kravene i EN 15804 og ses i en byggesammenhæng.

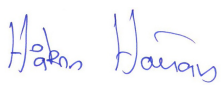
**Udarbejdelse og verifikation af miljødeklarationen**

Deklarationen er udarbejdet og verificeret ved brug af EPDværktøj lca.tools ver EPD2022.03, udviklet af LCA.no AS. EPDværktøjet er integreret i virksomhedens miljøledelsessystem, og godkendt af EPD-Global, NEPDT62 EPD generator for Dansk Beton

EPD er udarbejdet af: Peter Wewer

Virksomhedsspecifikke data og EPD er kontrolleret af: Kim Christensen

**Godkendt:**



Håkon Hauan, CEO EPD-Global

## Produkt

### Produktbeskrivelse:

SCC 35MPa færdigblandet beton.

C35/45 Sætmål Aggresive miljø med FutureCem CEM II/B-M 52,5 N .
Dette specifikke produkt EPD dækker alle varianter af denne Type beton med flydemål 80 - 240 mm
med Dmax varianter (8, 16 og 32 mm)

For yderligere information, se https://www.wewers.dk

### Produktspecifikation:

Færdigblandet Sætmåls beton

| Materialer | Værdi | Enhed |
|---|---|---|
| Færdigblandet beton | 2292 | m3 |

### Tekniske data:

Betonen er produceret efter standarden DS/EN206
Eksponeringsklasse: XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2

### Markedsområde:

Danmark

### Levetid, produkt:

100 år

### Levetid, anlæg:

50 år

## LCA: Beregningsregler

### Deklareret enhed:

1 $m^3$ Færdig blandet C35/45 A Sætmål, Cem II/B-M(Q-LL) (XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2)

### Cut-off kriterier:

Alle vigtige råmaterialer og alle vigtige energiforbrug er inkluderet. Produktionsprocesser for råmaterialer og energistrømme som indgår med meget små mængder (mindre end 1%) kan udelades iht. EN 15804. Disse cutoff kriterier gælder ikke for farlige materialer og stoffer.

### Allokering:

Allokering er foretaget iht. bestemmelser i EN 15804. Indgående energi og vand, samt produktion af affald i egen produktion er allokeret lige mellem alle produkterne gennem masseallokering. Miljøpåvirkninger og ressourceforbrug for primærproduktion af recirkulerede materialer er allokeret til det oprindelige produktsystem.

### Datakvalitet:

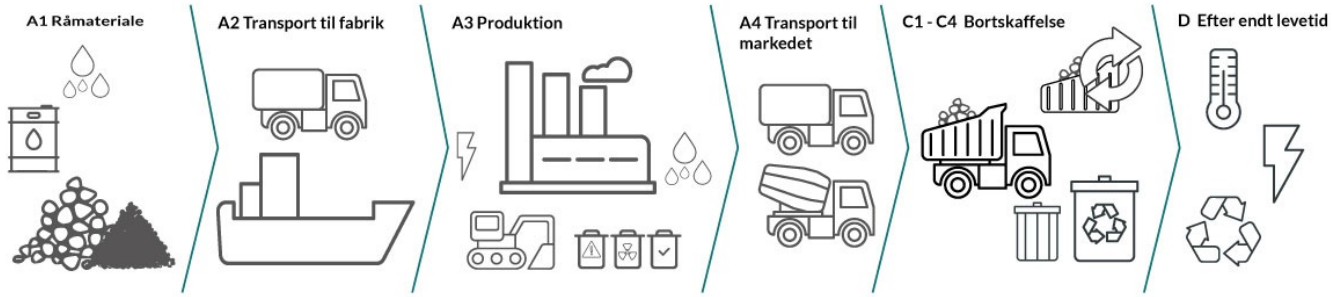
Specifikke data for produktsammensætningen er fremskaffet af producenten. De repræsenterer productionen af det deklarerede produkt og blev indsamlet til udarbejdelsen af denne EPDen i det angivne studieår. Baggrundsdata er baseret på EPDer iht. til EN 15804, og forskellige LCA databaser. Datakvaliteten for råmaterialerne i A1 er præsenteret i undernævnte tabel.

| Materialer | Kilde | datakvalitet | År |
|---|---|---|---|
| Cement | EPD-IES-0020823 (Net calculations) | EPD | 2024 |
| Chemical | Supplier | Supplier specific | 2022 |
| Sand | MD-25129-DA_rev1 | EPD | 2024 |
| Tilslag | ecoinvent 3.10.1 | Database | 2023 |
| Vand | ecoinvent 3.10.1 | Database | 2023 |

## Systemgrænser (X=inkluderet, MND=modul ikke deklareret, MNR=modul ikke relevant)

| Produkt | | | Bygge- proces | | Brug | | | | | | | Endt levetid | | | | Udenfor systemgrænse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Udvinding af råstoffer | Transport til fremstilling | Materiale-fremstilling | Transport til byggeplads | Installation | Brug | Vedligehold | Reparation | Udskiftning | Renovering | Energi | Vandbrug | Nedrivning | Transport til affaldsbehandling | Affaldsbehandling | Deponering | Genanvendelse, genvinding og/eller genbrugspotentiale |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| X | X | X | X | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | MND | X | X | X | X | X |

### Systemgrænser:




### Tillægsinformation

## LCA: Scenarier og anden teknisk information

Følgende information beskriver scenariene for modulerne i EPDen.

A4 transport...

C2 Retur beton genbruges

| Transport til byggeplads (A4) | kapacitetsudnyttelse (inkl. afkast) % | Distance (km) | Brændstof/ energiforbrug | Enhed | Værdi (Liter/ton) |
|---|---|---|---|---|---|
| Concrete truck, over 32 tonnes, EURO 6 (km) - Europe | 55.0 % | 20.00 | 0.023 | l/tkm | 0.46 |

| Nedrivning (C1) | Enhed | Værdi | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Demolition of building per kg of cement-based product, C1 (kg) | kg | 2273.71 | | | |

| Transport affaldsbehandling (C2) | kapacitetsudnyttelse (inkl. afkast) % | Distance (km) | Brændstof/ energiforbrug | Enhed | Værdi (Liter/ton) |
|---|---|---|---|---|---|
| Truck, 16-32 tonnes, EURO 6 (km) - Europe | 38.8 % | 20.00 | 0.044 | l/tkm | 0.88 |

| Affaldsbehandling (C3) | Enhed | Værdi | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Waste treatment of cement-based product after demolition, C3 (kg) | kg | 2200.04 | | | |

| Deponering (C4) | Enhed | Værdi | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Waste, concrete, to landfill (kg) | kg | 73.67 | | | |

| Genbrugs-, genanvendelses– el. genvindingspotentiale (D) | Enhed | Værdi | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Substitution of primary aggregates, gravel round (kg) | kg | 2200.04 | | | |

## LCA: Resultater

| Miljøpåvirkning (Environmental impact) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Indikator** | **Enhed** | A1 | A2 | A3 | A4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| | GWP-total | kg $CO_2$ -ækv | 1.84E+02 | 2.94E+01 | 7.57E+00 | 4.74E+00 | 1.00E+01 | 8.71E+00 | 4.35E+00 | 4.34E-01 | -5.05E+00 |
| | GWP-fossil | kg $CO_2$ -ækv | 1.85E+02 | 2.93E+01 | 7.17E+00 | 4.74E+00 | 1.00E+01 | 8.70E+00 | 3.50E+00 | 4.33E-01 | -4.91E+00 |
| | GWP-biogenic | kg $CO_2$ -ækv | -7.48E-01 | 2.80E-02 | 3.76E-01 | 3.08E-03 | 2.03E-03 | 6.71E-03 | 8.46E-01 | 1.35E-04 | -1.39E-01 |
| | GWP-luluc | kg $CO_2$ -ækv | 1.41E-02 | 2.64E-02 | 2.61E-02 | 1.85E-03 | 1.02E-03 | 3.12E-03 | 8.15E-03 | 7.86E-05 | -2.25E-03 |
| | ODP | kg CFC11 -ækv | 1.59E-06 | 5.81E-07 | 1.52E-07 | 9.16E-08 | 1.48E-07 | 1.83E-07 | 6.16E-08 | 1.61E-08 | -7.04E-08 |
| | AP | mol H+ -ækv | 1.28E+00 | 1.93E-01 | 4.47E-02 | 1.12E-02 | 8.94E-02 | 1.81E-02 | 2.22E-02 | 2.70E-03 | -4.05E-02 |
| | EP-FreshWater | kg P -ækv | 1.30E-02 | 2.21E-03 | 4.55E-03 | 3.31E-04 | 3.22E-04 | 5.86E-04 | 2.67E-03 | 1.95E-05 | -6.56E-04 |
| | EP-Marine | kg N -ækv | 2.05E-01 | 7.80E-02 | 1.01E-02 | 2.93E-03 | 4.16E-02 | 4.35E-03 | 5.45E-03 | 1.15E-03 | -1.54E-02 |
| | EP-Terrestial | mol N -ækv | 3.90E+00 | 8.53E-01 | 1.17E-01 | 3.17E-02 | 4.55E-01 | 4.69E-02 | 5.44E-02 | 1.26E-02 | -1.79E-01 |
| | POCP | kg NMVOC -ækv | 9.71E-01 | 2.68E-01 | 3.40E-02 | 1.94E-02 | 1.36E-01 | 3.01E-02 | 1.68E-02 | 5.10E-03 | -5.14E-02 |
| | ADP-minerals&metals[1] | kg Sb-ækv | 5.74E-04 | 6.04E-05 | 1.91E-04 | 1.36E-05 | 3.57E-06 | 2.90E-05 | 3.78E-05 | 5.53E-07 | -4.61E-05 |
| | ADP-fossil[1] | MJ | 1.35E+03 | 3.88E+02 | 1.16E+02 | 7.12E+01 | 1.30E+02 | 1.22E+02 | 7.23E+01 | 1.08E+01 | -7.62E+01 |
| | WDP[1] | $m^3$ | 2.31E+01 | 2.21E+00 | 1.09E+01 | 3.64E-01 | 2.78E-01 | 6.08E-01 | 6.94E-01 | 3.70E-02 | -3.40E+00 |

GWP-total = Global Warming Potential total; GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment: EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption

"Læseeksempel 9.0 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

1. Resultaterne af denne miljøpåvirkningsindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren

### Bemærkninger til miljøpåvirkninger

Denne EPD kan anvende cement-EPD'er som input, hvor Nettometoden* er anvendt. Se datakvalitetstabellen på side 3.

*Nettometoden udelukker emissioner fra affaldsforbrænding, der anvendes til at producere varme, der kræves i cementfremstillingsprocessen.

## Yderligere miljøpåvirkninger

| Indikator | | Enhed | A1 | A2 | A3 | A4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PM | Sygdomsforekomst | 1.25E-05 | 1.48E-06 | 4.60E-07 | 4.58E-07 | 1.95E-05 | 6.41E-07 | 2.40E-07 | 6.83E-08 | -1.05E-06 |
| | IRP[2] | kgBq U235 -ækv | 3.33E+01 | 6.50E-01 | 2.21E+00 | 8.58E-02 | 5.55E-02 | 1.58E-01 | 1.74E+00 | 9.19E-03 | -1.07E+00 |
| | ETP-fw[1] | CTUe | 2.30E+02 | 4.31E+01 | 3.54E+01 | 8.38E+00 | 7.06E+00 | 1.63E+01 | 9.80E+00 | 5.78E-01 | -1.25E+01 |
| | HTP-c[1] | CTUh | 3.11E-07 | 0.00E+00 | 3.85E-09 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 7.40E-11 | -2.20E-09 |
| | HTP-nc[1] | CTUh | 1.60E-05 | 1.12E-07 | 2.13E-07 | 4.58E-08 | 1.59E-08 | 9.16E-08 | 4.40E-08 | 1.62E-09 | -4.84E-08 |
| | SQP[1] | dimensionsløs | 3.29E+02 | 3.22E+02 | 1.70E+02 | 7.16E+01 | 8.64E+00 | 7.39E+01 | 4.57E+01 | 2.19E+01 | -1.46E+02 |

PM = Particulate Matter emissions; IRP = Ionizing radiation – human health; ETP-fw = Eco toxicity – freshwater; HTP-c = Human toxicity – cancer effects; HTP-nc = Human toxicity – non cancer effects; SQP = Potential Soil Quality Index (dimensionless)

"Læseeksempel 9.0 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

1. Resultaterne af denne miljøpåvirkningsindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren
2. Denne påvirkningskategori omhandler hovedsagelig den eventuelle virkning af lavdosisioniserende stråling på menneskers sundhed af det nukleare brændselskredsløb. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig eksponering eller på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentiel ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.

| Ressourceforbrug (Recource use) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indikator | | Enhed | A1 | A2 | A3 | A4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| | PERE | MJ | 5.02E+01 | 8.09E+00 | 1.49E+02 | 1.16E+00 | 8.21E-01 | 2.14E+00 | 1.66E+01 | 2.22E-01 | -2.37E+01 |
| | PERM | MJ | 8.91E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | -8.91E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | PERT | MJ | 5.91E+01 | 8.09E+00 | 1.49E+02 | 1.16E+00 | 8.21E-01 | 2.14E+00 | 7.73E+00 | 2.22E-01 | -2.37E+01 |
| | PENRE | MJ | 1.35E+03 | 3.88E+02 | 1.13E+02 | 7.12E+01 | 1.30E+02 | 1.22E+02 | 7.23E+01 | 1.08E+01 | -7.62E+01 |
| | PENRM | MJ | 4.85E-01 | 0.00E+00 | 3.62E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | -4.85E-01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | PENRT | MJ | 1.35E+03 | 3.88E+02 | 1.16E+02 | 7.12E+01 | 1.30E+02 | 1.22E+02 | 7.18E+01 | 1.08E+01 | -7.62E+01 |
| | SM | kg | 1.17E+02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | RSF | MJ | 4.43E+02 | 1.36E-03 | 4.70E-04 | 3.88E-04 | 0.00E+00 | 7.18E-04 | 0.00E+00 | 6.43E-05 | -6.30E-04 |
| | NRSF | MJ | 3.41E+02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | FW | $m^3$ | 1.17E+00 | 6.52E-02 | 9.58E-01 | 1.05E-02 | 9.19E-03 | 1.67E-02 | 4.09E-02 | 1.23E-02 | -3.14E+00 |

PERE = Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials; PERM = Use of renewable primary energy resources used as raw materials; PERT = Total use of renewable primary energy resources; PENRE = Use of non renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRM = Use of non renewable primary energy resources used as raw materials; PENRT = Total use of non renewable primary energy resources; SM = Use of secondary materials; RSF = Use of renewable secondary fuels; NRSF = Use of non-renewable secondary fuels; FW = Net use of fresh water

"Læseeksempel 9.0 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

## Affaldskategorier (End of life - Waste)

| Indikator | | Enhed | A1 | A2 | A3 | A4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HWD | kg | 6.59E-01 | 7.45E-01 | 6.24E-01 | 1.03E-01 | 1.15E-01 | 1.78E-01 | 1.01E-01 | 0.00E+00 | -3.20E-01 |
| | NHWD | kg | 1.69E+01 | 1.43E+01 | 2.77E+01 | 2.06E+00 | 8.55E-01 | 3.75E+00 | 7.46E-01 | 7.37E+01 | -5.25E+00 |
| | RWD | kg | 7.60E-03 | 5.30E-05 | 5.07E-04 | 2.12E-05 | 0.00E+00 | 3.92E-05 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | -2.45E-04 |

HWD = Hazardous waste disposed; NHWD = Non-hazardous waste disposed; RWD = Radioactive waste disposed

"Læseeksempel 9.0 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

## Output flows (End of life - Output flow)

| Indikator | | Enhed | A1 | A2 | A3 | A4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CRU | kg | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | MFR | kg | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 5.71E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 2.20E+03 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | MER | kg | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | EEE | MJ | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| | EET | MJ | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |

CRU = Components for re-use; MFR = Materials for recycling; MER = Materials for energy recovery; EEE = Exported energy electrical; EET = Exported energy thermal

"Læseeksempel 9.0 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

## Biogent kulstofindhold

| Indikator | Enhed | Ved fabriksporten |
|---|---|---|
| Biogent kulstofindhold i produktet | kg C | 2.07E-01 |
| Biogent kulstofindhold i medfølgende emballage | kg C | 0.00E+00 |

Bemærk: 1 kg biogent kulstof svarer til 44/12 kg CO2

## Supplerende information

### Drivhusgasemission fra elektricitetsforbruget i produktionsfasen

National produktionsmix som inkluderer import, produktion af overføringslinjer og tab i net lav spænding), er brugt som elektricitetsmix. Baggrundsdata er præsenteret i tabellen nedenfor. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A2:2019 er benyttet.

| Electricity mix | Kilde | Mængde | Enhed |
|---|---|---|---|
| Electricity, Denmark (kWh) | ecoinvent 3.10.1 | 165.18 | g CO2-eq/kWh |

### Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste.

### Indeklima

Har ingen på virkning på inneklima.

## Yderligere miljømæssig information

| Yderligere miljøpåvirkningsindikatorer | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indikator** | **Enhed** | A1 | A2 | A3 | A4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| GWPIOBC | kg $CO_2$ -ækv | 1.85E+02 | 2.93E+01 | 7.22E+00 | 4.74E+00 | 1.00E+01 | 8.71E+00 | 3.51E+00 | 4.34E-01 | -4.92E+00 |

GWP-IOBC: Globalt opvarmningspotentiale beregnet efter princippet om øjeblikkelig oxidation. GWP-IOBC skaber klarhed over det biogene kulstofbidrag til klimapåvirkningen.

## Bibliografi


DS/EN ISO 14025:2010 Miljømærker og -deklarationer - Type III-miljøvaredeklarationer - Principper og procedurer.
DS/EN ISO 14044:2006/A1:2018 Miljøledelse – Livscyklusvurdering – Krav og vejledning
DS/EN 15804:2012+A2:2019 Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Miljøvaredeklarationer - Grundlæggende regler for produktkategorien byggevarer
ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works, Core rules for environmental product declarations of construction products.
ecoinvent v3, Alloc Rec, Swiss Centre of Life Cycle Inventories.
Iversen et al., (2021) eEPD v2021.09 Background information for EPD generator tool system verification, LCA.no Report number: 07.21
Vold et al., (2022) EPD generator for concrete and concrete elements
Background information for EPD generator application and LCA data, LCA.no report number: 06.22
Graafland et al., (2024) EPD generator for concrete and concrete elements, EN 16757 Background information for EPD generator application and LCA data, LCA.no report number: 01.24
NS-EN 16757:2022 for concrete and concrete elements, Ver. 1.0, 04.11.2022, Standard Norway.



| | | | |
|---|---|---|---|
| epd-global Powered by EPD-Norway | **Programoperatør og udgiver**<br>EPD-Global<br>Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norway | Telefon:<br>e-post:<br>web: | +47 977 22 020<br>post@epd-norge.no<br>www.epd-global.com |
| wewers | **Deklarationens ejer:**<br>Wewers Beton A/S<br>Ny Mårumvej 222, 3230 Græsted, Denmark | Telefon:<br>e-post:<br>web: | +4548783815<br>wewers@wewers.dk<br>https://wewers.dk/ |
| LCA.no | **Forfatter af livcyklussrapporten**<br>LCA.no AS<br>Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norway | Telefon:<br>e-post:<br>web: | +47 916 50 916<br>post@lca.no<br>www.lca.no |
| LCA.no | **Udvikler af EPD-generator**<br>LCA.no AS<br>Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norway | Telefon:<br>e-post:<br>web: | +47 916 50 916<br>post@lca.no<br>www.lca.no |
| ECO PLATFORM EPD VERIFIED | ECO Platform<br>ECO Portal | web:<br>web: | www.eco-platform.org<br>ECO Portal |