

Cut-off kriterier:

Studien tillämpar en cut-off på 1% enligt EN 15804. Det innebär att mängden material som exkluderats inte överstiger den gränsen.

LCA: Scenarier och annan teknisk information

Följande information beskriver scenarier i livscykeln.

Transport från tillverkningen till byggarbetsplatsen (A4)

Typ	Fyllnadsgrad (incl. retur) %	Typ av fordon	Avstånd KM	Bränsle- /Energiförbrukning	Värde (l/t)
Lastbil	40	Betongbil	15	0,046 liter/ton, km	0,7

Baserat på medeltransport

Användning (B1)

	Enhet	Värde
Koldioxidupptag under 50 år	Kg CO ₂ /ton	14,305

Beräkning av koldioxidupptag är utförd enligt Annex BB i SS-EN 16757:2017. Scenariot är baserat på ett bjälklag med en tjocklek på 200mm inomhus, golvbeläggning på en sida och en sida utan beläggning exponerad för karbonatisering.

Slutskede (C1, C3, C4)

	Enhet	Värde
C1. Diesel rivning*	MJ	84,6
C3. Diesel krossning*	MJ	16,92
C3. Återvinning	kg	2339
C4. Deponi	kg	0

*Erlandsson & Pettersson (2015)

Transport till avfallsbehandling (C2)

Typ	Fyllnadsgrad (incl. retur) %	Typ av fordon	Avstånd (km)	Bränsle- /Energiförbrukning	Värde (l/t)
Lastbil	45	Lastbil, 40t	35	0,03 liter/ton, km	0,9

Schablon enligt branschöverenskommelse.

Fördelar och belastningar utanför systemgränsen (D)

	Enhet	Värde
Ersättning av primär ballast	kg	2321






Scenariot är baserat på en återvinningsgrad på 100% enligt modul C.

Övrig teknisk information

Ingen övrig information.

Bibliografi

ISO 14025:2010	Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations - Principles and procedures
ISO 14044:2006	Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines
EN 15804:2012+A2:2019	Sustainability of construction works - Environmental product declaration - Core rules for the product category of construction products
ISO 21930:2007	Sustainability in building construction - Environmental declaration of building products
EN 16757:2017	Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product Category Rules for concrete and concrete elements
NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 2.0. March 2021. Oslo: EPD-Norge	
NPCR 020 Part B for Concrete and concrete elements. Ver. 3.0. September 2021. Oslo: EPD-Norge	
Erlandsson & Pettersson (2015). Klimatpåverkan för byggnader med olika energiprestanda Underlagsrapport till kontrollstation 2015. Report number U 5176.	
EPD Norge (2019) The Norwegian EPD Foundation/EPD-Norge, General Programme Instructions 2019. Version 3.0 dated 2019.04.24	
LCA methodology report for Repr. Product C30/37 16 S4 VCT0,55 and products within GWP- GHG +/- 10% by Heidelberg Materials Betong Sverige AB	

 Global program operator	Programoperatör	tlf	+47 23 08 80 00
	The Norwegian EPD Foundation Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo Norge	e- post:	post@epd-norge.no
		web	www.epd-norge.no
 Global program operator	Utgivare	tlf	+47 23 08 80 00
	The Norwegian EPD Foundation Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo Norge	e- post:	post@epd-norge.no
		web	www.epd-norge.no
	Deklarationsägare	tlf	+4686256249
	Heidelberg Materials Betong Sverige AB Marieviksgatan 25 117 43 Stockholm	e- post:	info.betong.swe@heidelbergmaterials.com
		web	https://www.betong.heidelbergmaterials.se/
	Författare till livscykelanalysrapporten	tlf	+4686256249
	Marielle Norling	e- post:	Marielle.norling@heidelbergmaterials.com
		web	info.betong.swe@heidelbergmaterials.com
	ECO Platform ECO Portal	web web	www.eco-platform.org ECO Portal