

Artikel		Tillverkare / Leverantör	
Varumärke:	BE Group Sverige	Namn:	BE Group Sverige AB
Namn:	Armering - Lågt CO ₂ , (ospecificerad)	Miljöledningssystem:	Ja
Beskrivning:	Armeringsstål / rakstål har en primär funktion att förstärka betongkonstruktioner och förbättra drag-, tryck- och skjuvhållfastighet i betongkonstruktioner.	EMAS-registrering:	-
	-	ISO 14001 certifiering:	Ja
	-	REPA-registret:	Ja
Artikelnr:			
BSAB-kod:	EBC.1 - Armering ESC.1 - Armering		
BK04:	01501 - Armeringsstål		

Sammanfattning		
Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
Bedömning:	A	
Bedömningsförklaring:	A	
Anmärkning:	Revidering avser endast EPD-data.	
	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	-
Hälssofarliga ämnen:	Ja (F)	-
Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:	
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar:	n Nej
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2024-04-12	2025-08-26	Manuellt
 Annan miljödeklaration	2025-08-13	2025-08-26	Manuellt
 Certifieringsintyg	2022-05-20	2025-06-27	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Armeringsstål K500C-T "Worst Case"-ämne		100 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,05 %	H228, H412
järn	7439-89-6	99 %	
kisel	7440-21-3	0,2 %	
kol	7440-44-0	0,25 %	
Koppar	7440-50-8	0,86 %	
(krom)	7440-47-3	0,2 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
kväve "Worst Case"-ämne	7727-37-9	0,015 %	H280
mangan	7439-96-5	1,3 %	
nickel	R § 7440-02-0	0,2 %	H317, H351, H372
(svavel)	7704-34-9	0,056 %	H315

Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

100 %

Materialåtervinning: 100 %

100 %

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer: 20 %

Post-consumer: 80 %

Livslängd

Livslängd: 100 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy: Ja

Tredjepartsreviderad:

Följande riktlinjer eller ledningssystem har företaget anslutit sig till eller implementerat:

FNs principer

ILO kärnkonv.

UN Global Compact

Andra riktlinjer:

Arbetsrättslagstiftning, Arbetsmiljö, Miljö, FN:s konvention mot korruption

Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljningsplan

Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal):	0,217	kg CO ₂ -ekv/Kg	Livscykelkedje:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	0,216	kg CO ₂ -ekv/Kg	Funktionell enhet (FE):	Kg
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	0	kg CO ₂ -ekv/Kg	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,00136	kg CO ₂ -ekv/Kg	Dokumentdatum:	2024-04-12
Ozonnedbrytning (ODP):	1,05E-08	kg eten-ekv/Kg	Giltig t.o.m.:	2029-04-11
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):			Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	1,82E-07	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/Kg		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,000321	kg N-ekv/Kg		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,0031	kg N-ekv/Kg		
Försurning (AP):	0,0012	H ⁺ -ekv/Kg		
Förnybar energi:	2,56	MJ/Kg		
Icke förnybar energi:	0,489	MJ/Kg		
Marknära ozon (POCP):	0,00113	kg NMVOC-ekv/Kg		
Vattenanvändning (WDP):	0,181	m ³ depr-ekv/Kg		
EPD enligt EN 15804:	Ja			
EPD enligt ISO 14025:	Ja			

Distribution av färdig vara

Flergångsemballage::	Ja
Ansluten till producentansvar:	Ja
Annan information:	FTI

Rivning

Särskilda åtgärder:	Nej
---------------------	-----

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar:	Nej	
Särskilda restriktioner/rekommendationer:	Ja	Stålskrot ska sorteras och skickas till materialåtervinning. Mindre mängder som ej kan återvinnas får deponeras.

Övrigt

Bedömd:	2025-08-26 av Elin Ljungström
Reviderad:	2025-08-28 av Elin Ljungström
SHMD-nummer:	SHMD-77AVUQ3KL1
Kriterier:	SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.

Förklaringar

	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
	Innehåller inte nanopartiklar.
	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.