

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: BE Group Sverige	Namn: BE Group Sverige AB
Namn: Balk S355J2 (EN 10025-2), (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Konstruktionsstål S355J2. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: HBB.11 - Konstruktion av allmänt konstruktionsstål	REPA-registret: Ja
BK04: 01504 - Balk	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	A
Bedömningsförklaring:	A
Anmärkning:	

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	-	-
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja 	-
Hälssofarliga ämnen:	Ja 	-

Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar:  Nej
Energiklass:	

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2025-07-01	2025-08-14	Manuellt
 Annan miljödeklaration	2025-07-02	2025-08-14	Manuellt
Internt dokument *1	2025-08-14	2025-08-14	Manuellt
 Prestandadeklaration	2021-02-10	2025-08-14	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
stål S355J2 (1.0577)		100 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,03 %	H228, H412
järn	7439-89-6	100 %	
kisel	7440-21-3	0,55 %	
kol	7440-44-0	0,22 %	
Koppar	7440-50-8	0,55 %	
mangan	7439-96-5	1,6 %	
(svavel)	7704-34-9	0,03 %	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 %

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer: 35 %

Post-consumer: 65 %

Livslängd

Livslängd: 50-100 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.

Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:

Kartläggning

Risikanalys

Åtgärdsplan

Uppföljningsplan

Hållbarhetsrapportering:

Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal): 0,41 kg CO₂-ekv/Kg

Livscykelkedde: A1-A3

Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil): 0,41 kg CO₂-ekv/Kg

Funktionell enhet (FE): Kg

Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic): 0 kg CO₂-ekv/Kg

Kommentar:

Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC): 0,000111 kg CO₂-ekv/Kg

Dokumentdatum: 2025-07-01

Ozonnedbrytning (ODP): 9,44E-10 kg eten-ekv/Kg

Giltig t.o.m.: 2030-06-30

Livscykelanalys

Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	1,77E-05	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/Kg
Övergödning - hav (EPMarine):	0,000418	kg N-ekv/Kg
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,00453	kg N-ekv/Kg
Förurning (AP):	0,00165	H ⁺ -ekv/Kg
Förnybar energi:	2,61	MJ/Kg
Icke förnybar energi:	4,91	MJ/Kg
Marknära ozon (POCP):	0,0013	kg NMVOC-ekv/Kg
Vattenanvändning (WDP):	0,0722	m ³ depr-ekv/Kg
EPD enligt EN 15804:	Ja	
EPD enligt ISO 14025:	Ja	

Rivning

Demonterbar:	Nej
Särskilda åtgärder:	Nej

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar:	Nej	
Särskilda restriktioner/rekommendationer:	Nej	Leverantören har inga restriktioner, utan uppmuntrar både återbruk och materialåtervinning av produkten. Produkten består av homogent stål vilket lämpar sig väl för återanvändning och återvinning inom byggbranschen.

Övrigt

Bedömd:	2025-08-14 av Anton Lundström
Reviderad:	
SHMD-nummer:	SHMD-7793UPNSL2
Kriterier:	SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
	Innehåller inte nanopartiklar.
	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H315	Irriterar huden.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.