

Artikel		Tillverkare / Leverantör	
Varumärke:	BE Group Sverige	Namn:	BE Group Sverige AB
Namn:	Livavstävningar - EN 10149-2 med EN 1090	Miljöledningssystem:	Ja
Beskrivning:	Livavstävningar används för att förstärka balkar och förhindra deformationer i livet vid punktlaster, håltagningar eller där stora krafter överförs. Genom att montera livavstävningar ökar du bärförmågan och säkerställer att konstruktionen uppfyller kraven enligt EN 1090. BE Group tillverkar livavstävningar/livplåtar i ett höghållfast konstruktionsstål som motsvarar eller överträffar kraven för S355MC enligt EN 10149-2. Materialet har mycket god formbarhet, svetsbarhet och levereras alltid med 3.1-certifikat som är godkänt för användning i CE-märkta stålkonstruktioner enligt EN 1090.	EMAS-registrering:	-
		ISO 14001 certifiering:	Ja
		REPA-registret:	Ja
Artikelnr:	119010		
BSAB-kod:	HSB.1 - Konstruktioner av längdformvaror av allmänt konstruktionsstål HBB.11 - Konstruktion av allmänt konstruktionsstål		
BK04:	01504 - Balk 01505 - Plåt		

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: n Nej	
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 EPD	2023-01-13	2025-10-20	Manuellt
 Annan miljödeklaration	2025-10-13	2025-10-20	Manuellt
 Prestandadeklaration	2025-10-10	2025-10-20	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Stål SS-EN 10149-2 - S355MC (1.0976)		100 %	
aluminium	7429-90-5	0,015 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,025 %	H228, H412
järn	7439-89-6	99,985 %	
kisel	7440-21-3	0,5 %	
kol	7440-44-0	0,12 %	
mangan	7439-96-5	1,5 %	
niob Nb	7440-03-1	0,09 %	
(svavel)	7704-34-9	0,02 %	H315
titan	7440-32-6	0,15 %	
vanadium	7440-62-2	0,2 %	

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: 17 04 05

17 04 05

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer: 0,476 %

Post-consumer: 6,324 %

Livslängd

Livslängd: 100 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:	Ja	Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:
Tredjepartsreviderad:		Kartläggning
Följande riktlinjer eller ledningssystem har företaget anslutit sig till eller implementerat:		Riskanalys
FNs principer		Åtgärdsplan
ILO kärnkonv.		Uppföljningsplan

Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal):	2810	kg CO ₂ -ekv/ton	Livscykelkedje:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	2800	kg CO ₂ -ekv/ton	Funktionell enhet (FE):	ton
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	12,1	kg CO ₂ -ekv/ton	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,759	kg CO ₂ -ekv/ton	Dokumentdatum:	2023-01-13
Ozonnedbrytning (ODP):	1,97E-05	kg eten-ekv/ton	Giltig t.o.m.:	2028-01-10
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,00821	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/ton	Källa:	
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	0,0222	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/ton		
Övergödning - hav (EPMarine):	1,62	kg N-ekv/ton		
Övergödning - land (EPTerrestrial):	17,2	kg N-ekv/ton		
Förurning (AP):	6,87	H ⁺ -ekv/ton		
Förnybar energi:	1650	MJ/ton		
Icke förnybar energi:	22600	MJ/ton		
Marknära ozon (POCP):	3,93	kg NMVOC-ekv/ton		
Vattenanvändning (WDP):	75,4	m ³ depr-ekv/ton		
EPD enligt EN 15804:	Ja			
EPD enligt ISO 14025:	Ja			

Rivning

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

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar:	Nej	
Särskilda restriktioner/rekommendationer:	Nej	Produkten klassas som metallskrot vid rivning. Inga restriktioner, rekommenderas för materialåtervinning.

Övrigt

Bedömd:	2025-10-20 av Elin Ljungström
Reviderad:	
SHMD-nummer:	SHMD-77K8URKML1
Kriterier:	SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

 Hälsofarliga ämnen i tillverkningskedet.

Förklaringar



n	Innehåller inte nanopartiklar.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 04 05	Järn och stål
H228	Brandfarligt fast ämne.
H315	Irriterar huden.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.