

1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556539490401-15

Version:

1

Upprättad:

2016-11-23 18:45:16

Senast sparad:

2017-10-26 11:09:32

Ändringen avser:

Herrljungatrappan, Prefabricerade Betongtrappor Terrazzo

Varunamn:

Herrljungatrappan, Prefabricerade Betongtrappor Terrazzo

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: GTIN

12744116

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	GSC.7

Varubeskrivning:

Herrljungatrappan, Prefabricerade betongtrappor, Trappor, Terrazzotrappor, Betongtrappor, Trappsteg, Prefabricerade betongelement trappor, Vilplan, M1, M2, M3, CM5, CM6, M6, CM8, CM3, M11, CM12, M12, M13, M14, M15, Steg (lösa).

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

13287812

Övriga upplysningar:

Certifiering för SS-EN 9001:2015, SS-EN 14001:2015 av Bureau Veritas, upphandlade transportörer är certifierade av Q3, Strängbetong är certifierat av TransQ, samt produktstandard för förtillverkade betongprodukter - Trappor SS-EN 14843:2007.

AB Strängbetong

Företagsnamn:

AB Strängbetong

Organisationsnummer:

556539-4904

Adress:

AB Strängbetong, FE 950

Kontaktperson:

Marcus Gunnarsson Skoog

E-post:

Telefon:

Marcus.GunnarssonSkoog@strangbetong.se

0706565293

Momsnummer:

SE556539490401

Webbplats:

http://www.strangbetong.se/

GLN:

DUNS:

Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

Hänvisningar

Hänvisning

EPD från CELSA STEEL SERVICE AB, Website: www.celsa-steelservice.com, certification No S-P-00305 Validity: 2019-03-24, LCA coverage: cradle-to-gate, Climate change: 360 kg CO2 eq/tonnes, Produktbeskrivning: www.herrjungatrappan.se.

Bilagor

Bilaga

Producentintyg Trappor.

2. HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

Certifiering SS-EN 9001:2015, SS-EN 14001:2015 Bureau Veritas, produktstandard för förtillverkade betongprodukter - Trappor SS-EN 14843:2007.

Policys och riktlinjer

Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven

Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat

FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter

ILO's åtta kärnkonventioner

OECDs riktlinjer för multinationella företag

FN's Global Compact

ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

3. INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

hela byggvaran

Ange varans vikt:

2500 kg/m³

Är varan registrerad i Basta?

Ja

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

Övriga upplysningar:

LCA kommer att utföras. Basta-registreringen gäller generellt för betongprodukter. I vissa fall använd mineralolja som formolja (men fasas ut). Tillsatsmedel kan variera mellan angivna sorter. Användning av CEM I minimeras eller fasas ut till förmån för CEM II. Olika former av projektstspecifika ingjutningsgods kan förekomma. Terrazzo kan fås i många kulörer med olika cement, pigment och ballast-kombinationer, se www.herrljungatrappan.se för mer information. I färdig byggnad tillkommer fogigjutning, pågjutning och eventuell målning av undersida.

Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong		
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
75<=x<=98			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong		Basement typ Portlandcement (CEM II)
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
15<=x<=22		65997-15-1	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Varierar med färg och mönster.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Ballast	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
60<=x<=82			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Xi, R37/38, R41. Varierar med färg och mönster för ytskikt.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Ballast	Krossat berg (Marmor, granit, porfyr mm)
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
60<=x<=82			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Xi, R37/38, R41. Varierar med färg och mönster för ytskikt. (Special ballast <10%)			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Fibertex	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.01			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Komplettering ljudisolering.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Fibertex	Polyeten
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.01			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Komplettering ljudisolering.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Formolja	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.002			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Ev kvarsittande på yta.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Formolja	Vegetabilisk olja
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.002			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Ev kvarsittande på yta.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Pigment för ytskikt, exempel Lanxess	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Pigment för ytskikt, exempel Lanxess	Fe2O3 Kromoxid
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1		1308-38-9	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Plastdistanser för armering	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.001			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Plastdistanser för armering	HPDE alt PVC
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.001			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Sikacryl HM latexfog	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.01			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Stegtätning.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Sikacryl HM latexfog	Akrylpolymer 45-70%, Dolomifiller 0-60%
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.01			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Stegtätning.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Slakarmering	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$1 \leq x \leq 10$			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. SS-EN 10080:2005. Legering: ...			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Slakarmering	Stål
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$1 \leq x \leq 10$			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. SS-EN 10080:2005. Legering: ...			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Tillsatsmedel Glenium ACE 30	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.5			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Tillsatsmedel Glenium ACE 30	Polykarboxylether 10-40%
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.5			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Ultraflex (Essve)	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.01			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Lim för fibertext.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Ultraflex (Essve)	MS-polymer 20-50%
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.01			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Lim för fibertex.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			
Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Vatten	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$6 \leq x \leq 10$			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			
Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Vatten	Vatten
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$6 \leq x \leq 10$		7732-18-5	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

4. RÅVAROR

Råvaror

Komponent	Material	Transporttyp
Bascement	Portlandcement (CEM II)	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Slite
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Slite
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Ballast	Krossat berg	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Herrljunga
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Herrljunga
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Vatten	Vatten	
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Herrljunga
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Herrljunga
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Pigment för ytskikt	Fe2O3 Kromoxid	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		N/A
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		N/A
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Glenium ACE 30	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Rosersberg
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Sika Sikamant 20HE	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Slakarmering	Stål	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Norway		Mo i Rana
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Halmstad
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Formolja	Vegetabilisk olja	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		N/A
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Pajala
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Plastdistanser för armering	HPDE alt PVC	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Hamburg
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Germany		Sprockhövel
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Fibertex	Polyeten	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		N/A
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		N/A
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Ultraflex (Essve)	Lim för fibertex	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		N/A
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		N/A
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Sikacryl HM latexfog	Latexfog	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga
Kommentar		

Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

Material

Slakarmering Stål

Andel efter konsumentledet

100

Andel före konsumentledet

0

Vikt/viktprocent

100 %

Kommentar

Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

5. MILJÖPÅVERKAN

Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO4)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

B

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

Produktionsskedet

Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor: JA.
Beskriv andel och typ av energikälla, hur länge avtalet tillämpats, elleverantör, samt för vilken del av produktionen som det gäller:

Herrljunga:
Andel: 100%
Typ: Vind/Vatten
År: 2012
Leverantör: Energi Sverige
Produktion: Tillverkning av trappor

6. DISTRIBUTION

Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ej relevant

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ej relevant

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Övriga upplysningar:

7. BYGGSKEDET

Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Specificera

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

8. BRUKSSKEDET

Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Nej

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

50-100 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

9. RIVNING

Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Nej

Specificera:

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

10. AVFALLSHANTERING

Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Betongkross för ballast och stålåtervinning.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Betongkross för ballast och stålåtervinning.

Betongen kan krossas och användas som ballast vid nyttillverkning av betong. Armeringsstålet kan återvinnas och användas vid nyttillverkning av armeringsstål. Dvs mer än 95% av varans vikt kan materialåtervinnas.
Spillbetong: Avfallskod 10 13 14. Mängd: 5% av tillverkad. Andel som återvinns: 100 % materialåtervinnas.
Spill armering: Avfallskod 17 04 05. Mängd: 10%. Andel som återvinns: 100 % materialåtervinnas.
Betongslam i vatten: Avfallskod Avfa

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ej relevant

Specificera:

Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

101314 - 14 Betongavfall och betongslam.

170405 - 05 Järn och stål.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

Övriga upplysningar

Från fabriken släpps som regel något basiskt spolvatten. Fabriken har slam och oljeavskiljare.

11. INNEMILJÖ

Innemiljö

Varan är ej avsedd för inomhusbruk

Varan avger inga emissioner

Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Färger och lacker

Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Övriga upplysningar