

1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556539490401-1

Version:

1

Upprättad:

2016-09-28 07:43:02

Senast sparad:

2017-09-05 12:23:42

Ändringen avser:

Håldäck, Håldäckselement, HD/F, HDF

Varunamn:

Håldäck, Håldäckselement, HD/F, HDF

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: GTIN

12725871

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	GSC.61

Varubeskrivning:

Bjälklag, Prefabricerade bjälklagselement, Prefabricerade betongelement bjälklag, Hålbjälklag.

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

13287812/2

Övriga upplysningar:

Certifiering för SS-EN 9001:2015, SS-EN 14001:2015 av Bureau Veritas, samt produktstandarden för håldäcksplattor SS-EN 1168:2005 + A3:2011, upphandlade transportörer är certifierade av Q3, Strängbetong är dessutom certifierat av TransQ.

AB Strängbetong

Företagsnamn:

AB Strängbetong

Organisationsnummer:

556539-4904

Adress:

AB Strängbetong, FE 950

Kontaktperson:

Marcus Gunnarsson Skoog

E-post:

Marcus.GunnarssonSkoog@strangbetong.se

Telefon:

0706565293

Momsnummer:

SE556539490401

Webbplats:

http://www.strangbetong.se/

GLN:

DUNS:

Miljöcertifieringssystem



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.

EPD Svensk Betong, Website: http://epd-norge.no, certification No NEPD-1298-419-SE, Validity: 2022-03-27, LCA coverage: cradle-to-gate, Climate change: 258 kg CO2 eq/tonnes.

Bilagor

Bilaga

Producentintyg (dokument nummer 12730511), Produktinformation HDF (dokument nummer 12730967)

2. HÅLLBARHETSARBETE

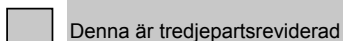
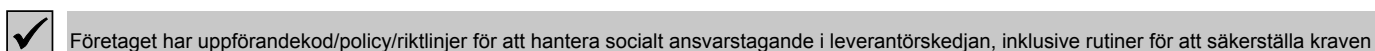
Företagets certifiering



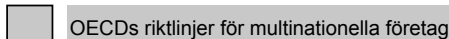
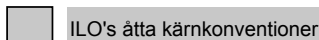
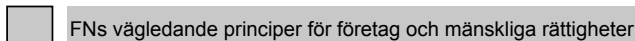
Annat:

Certifiering för SS-EN 9001:2015, SS-EN 14001:2015 av Bureau Veritas, samt produktstandarden för håldäcksplattor SS-EN 1168:2005 + A3:2011.

Policys och riktlinjer



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



Andra policys/riktlinjer

Ledningssystem

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



Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

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:

Är varan registrerad i Basta?

Ja

Övriga upplysningar:

LCA kommer att utföras. Basta-registreringen gäller "bjälklagselement".

I vissa fall använd mineralolja som formolja (men fasas ut). Tillsatsmedel kan variera mellan angivna sorter. Användning av CEM I minimeras eller fasas I färdig byggnad tillkommer fogigjutning, pågjutning och eventuell målning av undersida.

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

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

hela byggvaran

Ange varans vikt:

2500 kg/m³

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

Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong		
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
79<=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
13<=x<=15		65997-15-1	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Xi, R37/38, R41.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong		Vatten
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=6		7732-18-5	
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	Ballast	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
66<=x<=83			
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	Ballast	Krossat berg
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
66<=x<=83			-
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	Formolja	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.002			
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	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	Spännarmering	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=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	Spännarmering	Stål
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=1			-
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Armeringsstandard: prEN 10138. Legering:			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Tillsatsmedel	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06			
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	Chryso XP
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06		112-90-3	
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	MasterFinish MPT349
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06			-
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	MasterFinish RL 310
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06		71786-60-2	
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	Sikament VS-1
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06			-
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	SikaPaver HC-40
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06		55965-84-9	
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, Båt
Land för råvaruutvinning	Stad för råvaruutvinning	
Sweden	Slite	
Land för tillverkning/produktion	Stad för tillverkning/produktion	
Sweden	Slite	
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Ballast	Krossat berg	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Lokal råvara: Kungsör, Långviksmon, Veddige
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Lokal tillverkning: Kungsör, Långviksmon, Veddige
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Vatten	Vatten	
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Lokal råvara: Kungsör, Långviksmon, Veddige
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Lokal tillverkning: Kungsör, Långviksmon, Veddige
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	MasterFinish RL 310	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	Chryso XP	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
France		N/A
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Göteborg
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Spännarmering	Stål	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Hamburg
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Linköping
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Formolja	Vegetabilisk olja	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Glöthe
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Lokal tillverkning: Sverige, Pajala, Spånga och Tyskland, Glöthe
Kommentar		
Lokal användning per fabrik.		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	SikaPaver HC-40	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga, Stockholm
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	MasterFinish MPT349	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Rosersberg
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Sikament VS-1	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga, Stockholm
Kommentar		

Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

Material		
Bascement typ Portlandcement (CEM II)		
Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
0	15	15 %
Kommentar		

Förnybart material

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

1

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:

EN 15804:2012+A1:2013

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

NEPD-1298-419-SE

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO₂-ekv]:

258

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

0,000406

Förurning (AP) [kg SO₂-ekv]:

42,8

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

4,21

Övergödning (EP) [kg (PO₄)-3-ekv]:

9,76

Förnybar energi [MJ]:

0,0595

Icke förnybar energi [MJ]:

948

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

A+

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

Vi hänvisar till följande certifierad EPD för betongen. Övriga delar i produkten är uppskattad, men dessa delar utgör X delar av klimatpåverkan CO₂-ekv

6. DISTRIBUTION

Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ej relevant

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ej relevant

Övriga upplysningar:

Lastbärare underslag i trä används och byts ut vid behov. I övrigt är produkten oemballerad.

7. BYGGSKEDET

Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ej relevant

Specificera

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Ej relevant

Specificera

Övriga upplysningar:

8. BRUKSSKEDET

Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Ej relevant

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ej relevant

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)?

Ja

Specificera:

Demontering möjlig.

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:

Bjälklag går att återanvända till XX %...

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

Ja

Specificera:

Kross och stålåtervinning.

Spillbetong: Avfallskod 10 13 14. Mängd: 5% av tillverkad. Andel som återvinns: 100 % materialåtervinns som fyllnadsmaterial.

Spill armering: Avfallskod 17 04 05. Mängd: 9%. Andel som återvinns: 100 % materialåtervinns som recycling.

Betongslam i vatten: Avfallskod Avfallskod. Andel som återvinns: 0-10 % materialåtervinns.

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?

Nej

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 fabrikena släpps som regel något basiskt spolvatten. Fabrikena 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?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Nej

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