

1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556539490401-2

Version:

1

Upprättad:

2016-11-22 09:57:43

Senast sparad:

2017-10-31 09:46:38

Ändringen avser:

TermoDeck, TermoDecks-bjälklag, TD/F, TD, HD/F-TD

Varunamn:

TermoDeck, TermoDecks-bjälklag, TD/F, TD, HD/F-TD

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: GTIN

12733908

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	GSC.6

Varubeskrivning:

TermoDeck, Prefabricerade bjälklagselement, Prefabricerade betongelement bjälklag

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

13287812

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



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.

Bilagor

Bilaga

Producentintyg TermoDeck (dokument nummer 12742657), Produktinformation HDF (dokument nummer 12730967)

2. HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

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

Polycys 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



Uppföljning

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 ut 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 tätningsmedel, färg, lack och lim:

Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong		
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
79<=x<=98			
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong		Bascement typ Portlandcement (CEM II)
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
13<=x<=15		65997-15-1	
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Xi, R37/38, R41.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Ballast	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
66<=x<=83			
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong. Armeringsstandard: prEN 10138. Legering:			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Spännarmering	Stål
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=1			-
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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			-
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Tillsatsmedel	Tillsatsmedel Glenium ACE 410
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<=x<=0.06		173659-56-8	
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ Ämne med utfasningsegenskaper	
Underkomponent till Betong.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Vatten	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=6			
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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		7732-18-5	
Kommentar	☐ Ämne på kandidatlistan	☐ 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		Kungsör, Långviksmon, Veddige
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Kungsör, Långviksmon, Veddige
Kommentar		
Komponent	Material	Transporttyp
Vatten	Vatten	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Kungsör, Långviksmon, Veddige
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Kungsör, Långviksmon, Veddige
Kommentar		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Glenium ACE 410	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Rosersberg
Kommentar		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Chryso XP	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
France		N/A
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
France		N/A
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Spännarmering	Stål	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Norway		Mo i Rana
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Halmstad
Kommentar		
Komponent	Material	Transporttyp
Formolja	Vegetabilisk olja	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Spånga
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		N/A
Kommentar		
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	MasterFinish RL 310	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
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Rosersberg
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):

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, produktionsskedet 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:

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:

Kungsör:

Andel: 100%

Typ: Vatten

År: 2012

Leverantör: Energi Sverige

Produktion: Tillverkning av TermoDeck

Långviksmon:

Andel: 100%

Typ: Vind/Vatten/Sol

År: 2012

Leverantör: Energi Sverige

Produktion: Tillverkning av TermoDeck

Veddige:

Andel: 100%

Typ: Vind/Vatten/Sol

År: 2012

Leverantör: Energi Sverige

Produktion: Tillverkning av TermoDeck

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:

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)?

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 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 % materialåtervinns.
Spill armering: Avfallskod 17 04 05. Mängd: 10%. Andel som återvinns: 100 % 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 fabriken släpps som regel något basiskt spolvatten. Fabriken har slam och olje-avskiljare.

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