

1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556539490401-8

Version:

1

Upprättad:

2016-11-23 07:17:09

Senast sparad:

2017-10-24 06:58:54

Ändringen avser:

Prefabricerade Betongväggar, V, RV

Varunamn:

Prefabricerade Betongväggar, V, RV

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: GTIN

12740872

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem

BSAB96

Varugruppsid

GSC.52

Varubeskrivning:

Prefabricerade väggar, Väggar, Gråväggar, Betongväggar, Prefabricerade betongelement väggar

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 dessutom certifierat av TransQ, samt produktstandard för förtillverkade betongelement - Väggelement SS-EN14992:2007 + A1:2012.

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 Väggar V.

2. HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

Certifiering för SS-EN 9001:2015, SS-EN 14001:2015 av Bureau Veritas, upphandlade transportörer är certifierade av Q3, Strängbetong är dessutom certifierad av Q3.

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

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:

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.

I färdig byggnad tillkommer foggjutning, påggjutning 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. Xi, R37/38, R41.			
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.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Betong	Ballast	Krossat berg
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
60<=x<=82			-
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	El-rör	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<x<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	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	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	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	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$0 \leq x \leq 0.5$			
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
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$0 \leq x \leq 0.5$			-
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	Master Glenium ACE 435
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	MasterFinish RL 310
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	Sika PC-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	Tillsatsmedel	Sika Sikamant 20HE
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$0 \leq x \leq 0.5$			-
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	Sikament VS-1
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$0 \leq x \leq 0.5$			-
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	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 Leverans/inbyggd	Komponent Betong	Material Vatten	Ämne Vatten
Koncentrationsintervall 6<=x<=10	EG	CAS 7732-18-5	Alternativ beteckning
Kommentar Underkomponent till Betong.	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

4. RÅVAROR

Råvaror

Komponent Bascement	Material Portlandcement (CEM II)	Transporttyp Lastbil, Båt
Land för råvaruutvinning Sweden		Stad för råvaruutvinning Slite
Land för tillverkning/produktion Sweden		Stad för tillverkning/produktion Slite
Kommentar		
Komponent Ballast	Material Krossat berg	Transporttyp Lastbil
Land för råvaruutvinning Sweden		Stad för råvaruutvinning Lokal råvara: Veddige, Herrljunga, Kungsör, Örebro, Hudiksvall, Långvika
Land för tillverkning/produktion Sweden		Stad för tillverkning/produktion Lokal tillverkning: Veddige, Herrljunga, Kungsör, Örebro, Hudiksvall, Långvika
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Vatten	Vatten	
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Lokal råvara: Veddige, Herrljunga, Kungsör, Örebro, Hudiksvall, Långvika
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Lokal tillverkning: Veddige, Herrljunga, Kungsör, Örebro, Hudiksvall, Långvika
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Master Glenium ACE 435	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Rosersberg
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Glenium ACE 30	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Rosersberg
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	MasterFinish RL 310	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Leimen
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		Spånga
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Sika Sikamant 20HE	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Sika Sikamant 20HE	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Tillsatsmedel	Sika PC-40	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Italy		Treviso
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Spånga
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
El-rör	Plast	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Ölsremma
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ölsremma
Kommentar		

Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

Material		
Slakarmering Stål		
Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
100	0	100 %
Kommentar		
.....		
Material		
Plastdistaner av HPDE		
Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
0	0	0 %
Kommentar		
Återvunnet material <0,001%.		

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:

C

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 väggar

Veddige:

Andel: 100%

Typ: Sol/Vind/Vatten

År: 2012

Leverantör: Energi Sverige

Produktion: Tillverkning av väggar

Kungsör:

Andel: 100%

Typ: Vatten

År: 2012

Leverantör: Energi Sverige

Produktion: Tillverkning av väggar

Hudiksvall

Andel: 100%

Typ: Vind/Vatten

År: 2009

Leverantör: Jämtkraft

Produktion: Tillverkning av väggar

Långviksmon:

Andel: 100%

Typ: Vind/Vatten

År: 2012

Leverantör: Energi Sverige

Produktion: Tillverkning av väggar

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:

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 ballast och stålåtervinning.

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

Ja

Specificera:

Betongkross för ballast och stålåtervinning.

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 % materialåter

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

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