

## 1. FÖRETAGSINFORMATION

### Starka AB

Företagsnamn:

Starka AB

Organisationsnummer:

556735-9541

Adress:

Box 520

Kontaktperson:

Sara Brantvall

E-post:

sara.brantvall@starka.se

Telefon:

070 000 25 03

Momsnummer:

SE556735954101

Webbplats:

www.starka.se

GLN:

DUNS:

Företag senast sparad

2024-12-03 08:04:24

### Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

### 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

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

Enligt svensk lagstiftning. Klimatdata inhämtas i enlighet med GHG-protocol.

## 2. ARTIKELINFORMATION

### Dokumentdata

Id:

C-SE556735954101-20

Version:

2

Upprättad:

2025-05-05 11:22:25

Senast sparad:

2025-05-05 11:25:24

Ändringen avser:

Justering av innehållsfördelningen.

### Prefabricerade betongelement - Sandwichväggar (W) och Halvsandwichväggar (IV) med EPS

Varunamn:

Prefabricerade betongelement - Sandwichväggar (W) och Halvsandwichväggar (IV) med EPS

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556735954101-Halvsandwichväggar (IV) med EPS

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	GSC.51
BSAB96	GSC.63

Varubeskrivning:

KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENTKONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT I HUS\KONSTRUKTIONER AV BETONGELEMENT I HUS\Väggar o d av betongelement\Ytterväggar o d av betongelement

KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENTKONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT I HUS\KONSTRUKTIONER AV BETONGELEMENT I HUS\Bjälklag o d av betongelement\Yttertak och ytterbjälklag av betongelement

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

DoP-L06-03

Övriga upplysningar:

### Hänvisningar

#### Hänvisning

DoP-U11-01 Väggelement i innervägg eller yttervägg, Arboga

DoP-L06-01 Väggelement i byggnad innervägg eller yttervägg, Kristianstad

## 3. KEMISKT INNEHÅLL

### Kemiskt innehåll

Gäller deklARATIONEN en vara eller kemisk produkt?

vara

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

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Om ja, ange produktens klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

2024-06-27

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

Ange varans vikt:

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

100

Om 100% materialinnehåll ej är deklarerat, ange orsak

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

Har förekomsten av nanomaterial som medvetet tillsatts i anmälningspliktiga kemiska produkter redovisats till produktregistret

Nej

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

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans	Vikt% av produkt	3<x<7
Komponent	Armering		

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Stållegering		=100		

Komponent	Betong	Vikt% av produkt	93<x<97
-----------	--------	------------------	---------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Cement		14<x<21		
		Kommentar: Vikts-% av produkt		
Cement	Kalciumsulfat	0<x<2	7778-18-9	
		Kommentar: Vikts-% av cementblandningen.		
Cement	Kalksten	5<x<20	471-34-1	
		Kommentar: Vikts-% av cementblandningen.		
Cement	Masugnsslagg	5<x<15	65996-69-2	
		Kommentar: Vikts-% av cementblandningen.		

Cement	Portlandcementklinker	65<x<95	65997-15-1
		Kommentar: Vikts-% av cementblandningen.	
Flyttillsatsmedel, Vattenlöslig polymer		<0.05	
Krossad återvunnen betong		1<x<10	
		Kommentar: Vikts-% av produkt	
Krossat berg		56<x<81	
		Kommentar: Vikts-% av produkt	
Naturgrus		1<x<5	
		Kommentar: Vikts-% av produkt	
Tillsatsmedel, luftporbildare (ytaktiva ämnen)		<0.01	
Vatten		3<x<8	
		Kommentar: Vikts-% av produkt	

CAS	H-fras	Exponering
65997-15-1	H315 - Skin Irrit. 2	
65997-15-1	H318 - Eye Dam. 1	
65997-15-1	H335 - STOT SE 3	

**Komponent** EPS-isolering **Vikt% av produkt** <1

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Expanderad/extruderad polystyren		=100		
Expanderad/extruderad polystyren	Grafit	3<x<7	7782-42-5	
Expanderad/extruderad polystyren	Pentan	<2	109-66-0	
		Kommentar: Pentanhalten är som högst direkt efter tillverkningen. Successivt minskar halten och efter en månad finns det i princip ingen pentan kvar i produkten.		
Expanderad/extruderad polystyren	Polystyren	>93	9003-53-6	

CAS	H-fras	Exponering
109-66-0	H225 - Flam. Liq. 2	
109-66-0	H304 - Asp. Tox. 1	
109-66-0	H336 - STOT SE 3	
109-66-0	H411 - Aquatic Chronic 2	

Övriga upplysningar:

## 4. RÅVAROR

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:

### Råvaror

## Totalt återvunnet material i varan



Ingår återanvänt och/eller återvunnet material i varan?

### Material

Armering

#### Andel spill (från egen produktion)

0

#### Andel spill (från annans produktion)

80

#### Återvunnet material (behandlat)

80

#### Återanvänt material

0

#### Vikt/viktprocent

>6 %

#### Kommentar

### Material

Krossad betong

#### Andel spill (från egen produktion)

100

#### Andel spill (från annans produktion)

0

#### Återvunnet material (behandlat)

0

#### Återanvänt material

0

#### Vikt/viktprocent

>9 %

#### Kommentar

Spill från den egna verksamheten krossas och tillsätts till betongblandningen med upp till 10 viktsprocent. Det motsvarar ca 8 % av den sammansatt va

### Material

Masugnsslagg

#### Andel spill (från egen produktion)

0

#### Andel spill (från annans produktion)

100

#### Återvunnet material (behandlat)

100

#### Återanvänt material

0

#### Vikt/viktprocent

>13 %

#### Kommentar

Masugnsslagg är en restprodukt från stålindustrin. Upp till 13 % av varans slutvikt består av masugnsslagg.

## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan

0



Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

## Råvarans ursprung

För den här produkten, har det gjorts något uttag av jungfruligt fossilt material

Ja

Om ja, ange maximal procentandel orört fossilt material som kan ingå i det aktuella materialet (eller varan)

80

## 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

Vilken version av CITES har använts för kontrollen?

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:

NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 2.0. March 20

Se nedan

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

NEPD-7025-6418-SE Massivväggar (V) och Massiva slakarmerade plattor (D)  
NEPD-7026-6419-SE Sandwichväggar (W) och Halvsandwichväggar (IV)  
NEPD-7023-6421-SE Rektangulära Pelare (P) och Cirkulära Pelare (CP)  
NEPD-7024-6420-SE Balkar (B)  
NEPD-7022-6422-SE Balkongplattor (E)  
NEPD-7018-6416-SE Håldäckselement (HD/F)  
NEPD-7019-6417-SE Massiva Förspända Plattor (D/F)

EPD:erna omfattar betongelementproduktion A1-A3, transport till byggarbetsplats och montage A4-A5. Karbonatisering under användningen - återtagande av koldioxid (B1). Demontering, transport och materialåtervinningsprocess genom krossning av betong och återvinning av armering C1-C3, samt återvinningspotential utanför systemgräns D. Det finns också en möjlighet att återanvända hela betongelement, vilket vi har provat med håldäckselement (HDF) i ett pilotprojekt.

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

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:

Kan emballage/förpackning återanvändas?

Ej relevant

Kan emballage/förpackning materialåtervinnas?

Ej relevant

Kan emballage/förpackning energiåtervinnas?

Ej relevant

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Övriga upplysningar:

Då våra element generellt är vädertåligen används inte emballage.

## 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:

100-200 år

Kommentar:

Livslängden säkerställs genom rätt vald betongkvalitet och täcksikt samt genom att uppfylla kraven i betongstandarderna och Eurocode. Livslängd >100 år.

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

Ej relevant

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

Om ja, ange märkning (G till A)

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Går varan att separera i rena materialslag för materialåtervinning?

Ja

Specificera:

Betongprodukten kan separeras till betongkross och armering. Elementen går också att demonteras i sin helhet. Vi har byggt ny konstruktion av nedmonterade element.

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

Ej relevant

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:

Tester utförs redan idag på återanvändning av element.

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

Ja

Specificera:

Betongen kan återanvändas som ny betong eller fyllnadsmaterial och armeringen kan återvinnas.

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

Nej

Specificera:

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

Nej

Specificera:

### Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

17 - Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)

170101 - 01 Betong.

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:

Stenprodukter kan avge radon och strålning. Vi följer branschens mätregler och ligger under gränsvärden för strålning. Eventuell radon i en byggnad ber

### 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