

BYGGVARUDEKLARATION

Varugrupp/produktnamn: Stödmurar
Företagsinformation: Tillverkare: Finja Prefab AB, Betongvägen 1, 281 93 Finja
 Miljöpolicy: Ja, Miljöcertifiering: Ja

Produktinformation: Prefabricerade stödmurselement används för bärande eller stödjande konstruktioner
 Miljömärkning: Nej
 Innehåll: Cement, grus, sten, vatten och armering. Ev. mindre mängder av tillsatsmedel.

NR	DEL AV LIVSCYKEL	ENERGISLAG	MATERIALSLAG	EMISSIONER TILL LUFT OCH VATTEN	INVERKAN PÅ MARK
1	RESURSFÖRBRUKNING				
1.1	Råvaror/Insatsvaror – cement 10 - 20 % – grus 35 - 55 % – sten (krossad) 25 - 65 % – vatten 5 - 10 % Armering 1 – 3 %	Fossilt bränsle, el El, fossilt bränsle El, fossilt bränsle El	Kalksten, lera Naturgrus Berg Vatten	CO ₂ , NO _x , SO ₂	Dagbrott Grustäkt Bergtäkt Gruvdrift
1.2	Tillsatser Flyttillsats 0,0 - 0,25 % Luftporbildare 0,0 - 0,01 %	Naturgas, biobränsle	Polykarboxylat Tensid		
1.3	Ursprung för 1.1 – Cement: Skövde – Ballast: Lokalt – Armering: Finland, Sverige, Tyskland, Norge				
2	PRODUKTION				
2.1	Produktionsprocessen	El, olja	Vatten	Spolvatten	

Fotnot: - Angivna mängder avser viktprocent

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA
3	DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT	
3.1	Produktionsort/Land	Borensberg
3.2	Transportsätt	Lastbil
3.3	Distributionsformer	Leverans till byggplats
3.4	Emballage	Inget emballage
4	BYGGSCHEDET	
4.1	Byggproduktion	Monteras med kran
4.2	Produktanpassning	Levereras i beställd kvantitet.
5	BRUKSSCHEDET	
5.1	Drift	Energi Brand
		Kan reducera byggnadens energiförbrukning genom förmåga att ackumulera överskottsvärme. Obrännbart. Skyddar mot brandspridning
5.2	Underhåll	Inga underhållsbehov
5.3	Livslängd	Normalt längre än byggnadens livslängd
6	RIVNING	
6.1	Demontering	Kan monteras ned.
7	RESTPRODUKTER	
7.1	Återanvändning	Demonterade element kan återanvändas.
7.2	Återvinning	Betongen krossas till lämpliga fraktioner, som återvinns som vägbyggnadsmaterial eller som ballast i ny betong.
7.3	Energiutvinning	Ej brännbart

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA
8	AVFALLSPRODUKTER	
8.1	Deponering	Inga restriktioner
9	INRE MILJÖ	
9.1	Allergiframkallande ämnen	Ger inte upphov till kontaktallergi, ger inte upphov till luftvägsallergi
9.2	Byggprocess	Bör torka ut till av ytmaterialleverantören angett värde om betongen kommer att var i stadigvarande kontakt med täta ytmaterial
9.3	Egenemissioner TVOC Enskilda VOC Formaldehyd	Under detektionsgränsen. Under detektionsgränsen Under detektionsgränsen
9.4	Omgivande material	Leverantören av ytmaterial anger krav på acceptabel fuktighet
9.5	Underlag för rekommenderade betingelser enligt 9.4 hos omgivande material	Svenska Betongföreningens rapport nr 6. Utgiven 1997
9.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras.
9.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt