

# BYGGVARUDEKLARATION

## SOCKELELEMENT AV BETONG



<b>Produkt:</b>	<b>Sockelelement framställda av Benders Sverige AB</b>
<b>Utgåvedatum:</b>	September 2010
<b>Företagsinformation:</b>	Benders Sverige AB Box 20 SE-535 21 KVÄNUM
<b>Förutsättningar:</b>	Grundelement för byggnader med "platta på mark" konstruktioner
<b>Upprättat av:</b>	Bengt Ståhl, Miljöansvarig, telefon 0512-78 72 41. Enligt anvisningar från <b>BR</b> Betongvaruindustrins Riksförbund
<b>Miljöpolicy:</b>	JA, se vår hemsida <a href="http://www.benders.se">www.benders.se</a>
<b>Miljöcertifiering:</b>	JA, enligt <b>SS-EN ISO 14001:2004</b> Certifikat nr: 214
<b>Miljömärkning:</b>	Kriterier för miljömärkning (typ <i>Svanen</i> ) är enl SIS ej utarbetade för betongprodukter

#### Produkttyper

Sockelelement I, U och L- element med cellplast. Komplet för din grund. Produkterna tillverkas i fabrik och levereras färdiga för direkt användning på byggsplats.

#### Användningsområden

Sockelelement för användning som grund till olika typer av byggnader t ex hus, stall, industrilokaler och garage.

#### Innehållsdeklaration

Sockelelement består av grus, sand, vatten och cement samt cellplast.

Produktens del av livscykeln Yttre miljö (1-8)		Energislag A	Råvaror/ Insatsvaror B-C	Utsläpp till luft D-E	Inverkan på mark F
<b>1</b>	<b>Ingående material</b>				
<b>1.1</b>	<b>Råvaror</b> <b>Viktsprocent ca</b>				
	Grus, Sand och Vatten              66 %	Elenergi 0,05Kw	Sand/grus Vatten	2,5 kg CO2	Dagbrott
	Cement                                      20 %	Elenergi 16MJ	Cement		Dagbrott
	Cellplast                                      14 %	Elenergi	Cellplast		
<b>1.2</b>	<b>Tillsatser* och övriga beståndsdelar, viktsprocent mindre än 5%</b>				
<b>1.3</b>	<b>Återvunnet material</b>				
<b>1.4</b>	<b>Ursprung</b>				
	Cement:              Sverige				
	Cellplast:              Sverige				
	Sand:                      Lokalt				
	Grus:                      Lokalt				

\*Tillsatsmedelsmängden ligger under överenskomna redovisningsgränser.

	Produktens del av livscykeln	Energislag A	Råvaror/ Insatsvaror B-C	Utsläpp till luft /vatten D-E	Inverkan på mark F
<b>2</b>	<b>Produktion</b>				
2.1	Produktionsprocessen Tillverkning av sockelelement vid fabrik	Ei 4,4 MJ Olja 2,1 MJ	Cement, grus sand, vatten och cellplast.	Nej	Ingen
<b>3</b>	<b>Distribution färdig byggvara</b>				
3.1	Produktionsorter	Götene i Västergötland			
3.2	Transportsätt	Bil 100%			
3.3	Distributionsform	Direktleverans till kund alt. via återförsäljare.			
3.4	Emballage	Transportpall av trä ingår i Benders retursystem. Sträckfilm av polyeten ingår i Repareg.			
<b>4</b>	<b>Byggskedet</b>				
4.1	Byggproduktion	Behov av utrustning och maskiner.			
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassade varor kan tillhandahållas.			
<b>5</b>	<b>Bruksskedet</b>				
5.1	Drift	<i>Brand:</i> Betong ej brännbart.			
5.2	Underhåll	Ringa underhållsbehov.			
5.3	Livslängd	Mycket lång, normalt byggnadens livslängd.			
<b>6</b>	<b>Rivning</b>				
6.1	Demontering	Manuell alt. maskinell demontering.			
<b>7</b>	<b>Restprodukter</b>				
7.1	Återanvändning	Lastpallar av trä kan återanvändas.			
7.2	Återvinning	Betongen kan användas som bärlager.			
7.3	Energiutvinning	Cellplast kan energiutvinnas.			
<b>8</b>	<b>Avfallsprodukter</b>				
8.1	Deponering	Sockelelement behöver / skall ej deponeras, se punkt 7.2.			
<b>9</b>	<b>Inre Miljö</b>	Ej tillämpligt.			

Huvudkontor & fabrik  
Sverige

Benders Sverige AB  
Box 20 SE-535 21 KVÄNUM

Övriga fabriker  
Sverige

Benders Sverige AB  
Kinne-Vedum  
SE-533 97 GÖTENE

Benders Sverige AB  
Box 39  
SE-360 42 BRAÅS

Benders Sverige AB  
Fabriksvägen 6  
SE-746 40 BÅLSTA

Dotterbolag  
Norge

Benders Norge AS  
Klinestadmoen 5  
N-3233 SANDEFJORD

Dotterbolag  
Finland

Benders Suomi Oy  
Hyllyväntie 10  
FI-04600 MÄNTSÄLÄ

Dotterbolag & fabrik  
Tyskland

Benders Dachstein GmbH  
Gewerbstrasse 10  
D-18299 KRITZKOW

