

# BYGGVARUDEKLARATION

## KANTSTÖD AV BETONG



<b>Produkt:</b>	<b>Kantstöd 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>	Betongkantstöd för uppbyggnad av gator, väggar, trottoarer
<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 ( <i>typ Svanen</i> ) är enl SIS ej utarbetade för betongprodukter

### Produktinformation:

#### Produkttyper

Kantstöd: raka, svängda, GCM, rondell, med flera anpassningar.

#### Användningsområden

Betongkantstöd används vid byggnation av gator och vägar.

#### Innehållsdeklaration

Grus, sten, cement, vatten, tillsatsmedel och armering samt betongspik med tillhörande plasthylsa.

	Produktens del av livscykeln Yttre miljö (1-8)	Energislag A	Råvaror/ Insatsvaror B-C	Utsläpp till luft/vatten D-E	Inverkan på mark F
<b>1</b>	<b>Ingående material</b>				
<b>1.1</b>	<b>Råvaror</b> Grus och sten	El, diesel	Naturgrus, berg		Grustäkt / bergstäkt
	<b>Viktsprocent ca</b> 76 %				
	Cement	Fossilt bränsle / el	Kalksten, sand, gips, vatten	CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	
	Vatten				
	3 %				
	Armering	Elenergi	Stål		Dagbrott / gruva
	0-0,3 %				
<b>1.2</b>	<b>Tillsatser övriga komponenter</b>				
	Vattenreducerare	El olja	Lignosulfonat		
<b>1.3</b>	<b>Atervunnet material</b>	Inget			
<b>1.4</b>	<b>Ursprung</b> Cement: Sverige Grus / sten: Lokalt Armering: 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 kantstöden	El 4,4 MJ / m Olja 2,1 MJ / m	Vatten	CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	Ingen
<b>3</b>	<b>Distribution färdig byggvara</b>				
3.1	Produktionsorter	Götene i Västergötland			
3.2	Transportsätt	Lastbil			
3.3	Distributionsform	50% direkt till arbetsplats 50% direkt till återförsäljare			
3.4	Emballage	Emballage återköpes			
<b>4</b>	<b>Byggskedet</b>				
4.1	Läggning	Läggning sker med tillhandahållna hjälpmedel			
4.2	Byggvaruanpassning	Se produktkatalog / prislista			
<b>5</b>	<b>Bruksskedet</b>				
5.1	Drift	Inga åtgärder krävs			
5.2	Underhåll	Inga åtgärder krävs			
5.3	Livslängd	> 50 år			
<b>6</b>	<b>Rivning</b>				
6.1	Demontering	Kantstöden bryts upp med t.ex. grävmaskin			
<b>7</b>	<b>Restprodukter</b>				
7.1	Återanvändning	Kantstöden kan brytas upp och återanvändas, emballage återköpes			
7.2	Återvinning	Kantstöden kan krossas till fyllnadsmaterial eller betongballast			
7.3	Energiutvinning	Ej brännbart.			
<b>8</b>	<b>Avfallsprodukter</b>				
8.1	Deponering	Betong klassas inte som miljöfarligt. Kan deponeras utan risk för miljöskador.			
<b>9</b>	<b>Inre Miljö</b>	Ej tillämpligt			

**Huvudkontor & fabrik  
Sverige**

**Benders Sverige AB**  
**Box 20 SE-535 21 KVÄNUM**  
Telefon 0512-78 70 00, Fax 0512-78 70 19  
info@benders.se, www.benders.se

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  
Pindsleveien 7  
N-3221 SANDEFJORD

Dotterbolag  
Finland

Benders Suomi Oy  
Hylliväntie 10  
FI-04600 MÄNTSÄLÄ

Dotterbolag & fabrik  
Tyskland

Benders Dachstein GmbH  
Gewerbstrasse 10  
D-18299 KRITZKOW

