

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID
Varunamn	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp
SistemC	Alla stl, alla ytor	Byggkeramik
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
<input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Är varan förändrad?	Ändringen avser <b>Bättre info</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-02-08		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Kakeldax i Sverige AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556237-5245	
Adress Box 88		Kontaktperson Åke Andersson	
425 02 Hisings Kärra		Telefon 031-57 71 70	
Webbplats: www.kakeldaxgruppen.se		E-post info@kakeldaxgruppen.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: Tillverkaren av serien är cert. enl. ISO 9000, 14001+Green Building Council Italia och har miljöledningssystem.			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Italien	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Byggkeramik Golv-, Vägg inomhus. Även utomhus kval. Bla			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:		Klassificering 67/548/EEG	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
		Märkning	
Är varan registrerad i BASTA?			<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Finns miljödeklARATION typ III för varan?			<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: DeklARATION av återvunnet material i produktionen finns			

## 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Lerkropp	Lera	50%	999999-99-4	Nej	innehåller inget bly Lera, sand och blyfri Chamotte
	Sand	30%	14808-60-7	Nej	
	Chamotte	10%	-	Nej	
	Återvunnet mtrl från tid produktion	10%	-		
Emalj / Glasyr	Oorganiskt pigmetnt och frittor	Max 6%	65997-18-4	Nej	Innehåller inget bly

Övriga upplysningar:

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.					
Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:			
<input checked="" type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.			
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.			
<input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:			
Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input checked="" type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Lera	50%	CAS no 999999-99-4	
Sand	30%	CAS no 14808-60-7	
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Chamotte	10%	Innehåller inte bly	
Återvunnet mtrl från tid produktion	10%	Lera, sand och blyfritt Chamotte	
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar	
El	1,20 GJ/t plattor/år		
Gas	5,34GJ/t plattor/år		
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Transportslag	Andel %	Kommentar	
Truck	100%		

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Mark	Inget				
Vatten	Inget				
Luft:					
Fasta ämnen	1,180g/m <sup>2</sup>				
Bly	0,002g/m <sup>2</sup>				
VOC	0,163g/m <sup>2</sup>				
Aldehyder	0,111g/m <sup>2</sup>				
NO <sub>2</sub>	0,000g/m <sup>2</sup>				
SO <sub>2</sub>	0,000g/m <sup>2</sup>				
CO	0,000g/m <sup>2</sup>				
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar			<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Brända skräp plattor	1010208	6800t/år	100%		
Obrända skräp plattor	101201-101299	21900t/år	100%		
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	X Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Miljöplan enligt Italienska miljömyndigheten (Dir. 2008/1/CE)		
Övriga upplysningar: Gällande restprodukter: Allt återvinns i produktionen.					

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	Ej relevant	X Ja	Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	X Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	X Ja	Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	X Ja	Nej
Övriga upplysningar: Returemballage; träpall och wellpapp Kakeldaxgruppens produkter samdistribueras till egna butiker och kunder på speciellt avtalade leveransdagar, med transportör som samlar vårt material med övrigt gods, så att belastningen på miljön minimeras.			

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Torrt, max 3-5pallar högt. Vid blött handhavande kan paket & emballage sönder
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar: Se produktdatablad för aktuell produkt				

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:			

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input checked="" type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					

Övriga upplysningar: Rätt monterat på rätt plats gällande plattans kvalitet är keramiken den starkaste länken i byggnationen. Det är renoveringsbehovet gällande färg, ny rumsplan mm som anger livslängden för materialet..  
Följ även våra städinstruktioner för bästa estetiska, ev. hals säkra och ekonomiska resultat.

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:

Övriga upplysningar: Materialet är i fast form. Det är övrigt material som måste kontrolleras. OBS! Damms uppstår alltid vid rivning.

## 10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Det som inte monteras kan monteras på annat projekt
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Trasigt material kan användas som fyllnadsmaterial
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:

Ange avfallskod för den **levererade** varan CER 170103-170107-170904 Keramik

Är den **levererade** varan klassad som farligt avfall?  Ja  Nej

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga **inbyggda** varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.

Ange avfallskod för den **inbyggda** varan

Är den **inbyggda** varan klassad som farligt avfall?  Ja  Nej

Övriga upplysningar: Materialet är fullt dugligt som bär- och förstärkningslager vid lägre belastade ytor, så som cykelvägar, parkeringsytor med mera.

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar:				

## Övrigt:

Gällande denna serie eller produkt

### CO2 utsläpp

För lev från producent till vårt lager (CL, Gbg) är utsläppet ca 0,00049kg/kvm

Majoriteten (ca 80%) av transporter från vårt lager (CL) i Gbg använder vi oss av EE6 bilar med snitt 975g/km CO2 utsläpp. (värde 2014).

## Hänvisningar

Till ovanstående produkt/serie finns det även:

Produktdatablad

Säkerhetsdatablad (SDB när vätskor, produkter man blandar)

Städinstruktioner (kakel, klinker)

CE-godkännande (CoP / DoP)

### Friskrivningsklausul:

Denna information är baserad på aktuella lagar och det aktuella kunskapsläget/information från producerande leverantör.

Denna BVD har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt/artikel/serie som anges enligt ovan.

Kakeldaxgruppen jobbar aktivt med att alla produkter skall ha SDB, BVD, kvalitetsdok. och städanvisningar och vara CE-godkända byggmaterial.

Vi arbetar idag aktivt med att vårt produktsortiment för projektmarknaden skall finnas i Basta, Sunda Hus och Byggvarubedömningen. Fattas någon produkt – hör med oss.

## Bilagor