

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID ASPA-BY-20171129-01-SE
Varunamn Amtico Spacia Acoustic	Artikel-nr/ID-begrepp SQ5.....	Varugrupp MFK (Vinylgolv)
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 20171129		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Amtico International AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556598-5271	
Adress Isafjordsgatan 22 164 40 KISTA		Kontaktperson Peter Lindström Telefon 0708-103470	
Webbplats: amtico.se		E-post peter.lindstrom@amtico.com	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning England	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Akustikförbättrande Golvbeläggning för offentliga och kommersiella miljöer			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Finns varan i Golvbranschens Kretsloppsmärkning?		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

### 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
Bindemedel	Polyvinylklorid	44%	CAS 9002-86-2	-	
Mjuktgörare	DINCH, 1, 2 - Cyclohexandkarbolsyr a, diisonylester	10%	CAS 166412-78-8	-	

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

Mjukgörare	Epoxiderad Sojaböolja (ESBO)	2%	CAS 8013-07-8	-	
Fyllmedel	Kalciumkarbonat	37%	CAS 471-34-1	-	
Stabilisator	Ba-Zn tvålar*	< 1%		-	* Beredning, CAS nr saknas
Akustikskikt inkl lim	Etylvinylacetat	5%	CAS 24937-78-8	-	
Övrigt	Pigment, PUR, Glas mfl	< 2%			
Övriga upplysningar:					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** 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)	Klassificering	Kommentar

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	<input checked="" type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
------------------------------------	--	---	--

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Sojaböolja	100% bas för ESBO	förnyelsebar råvara
Natrium Klorid NaCl (koksalt)	57% i PVC	oändlig naturresurs
Petroleumbaserad råvara	43% i PVC	ändlig fossil resurs
Petroleumbaserad råvara	100% bas för DINCH	ändlig fossil resurs

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Internt produktionsspill (cut-offs etc.)	30% återvunnet innehåll i snitt per år räknat	Allt produktionsspill och ej godkända Spacia akustikprodukter återvinns i produktionen
Förpackningsmateriel	ca 60%	

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

Energislager	Mängd och enhet	Kommentar
El	5,9 kWh/m <sup>2</sup>	
Vatten	4,5 L/m <sup>2</sup>	

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

Transportslag	Andel %	Kommentar
Eltruckar	100%	Intern transporter
Biltransporter	93%	råmaterialtransporter enl BRE GreenGuide's fabriksrevision
Båttransporter	7%	råmaterialtransporter enl BRE GreenGuide's fabriksrevision

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

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

Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
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 %	
PVC produktionsspill	EWC200139	193,8 T/år	100%		
Wellpapp/pappersförpackningar	EWC200101	26,4 T/år	100%		återvinns externt
Träpallar/förp	EWC200138	13,6 T/år	100%		återvinns externt
Plastförpackningar	EWC200139	9,4 T/år	100%		återvinns externt
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Hos Amtico Coventry (ISO14001:2015)		
Övriga upplysningar:					

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

## 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: se installationsanvisningar
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: se installationanvisningar
Leverantören är ansluten till Golvbranschens Återvinning?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:				

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Golvvårdprodukter			
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:						
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 type="checkbox"/> >50 år	Kommentar se GBRs bilaga om livslängd för golvytmaterial
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 25-50 år						
Övriga upplysningar:						

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input 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:				

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

## 10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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: 100% återvinningsbar i speciella anläggningar (AgPr i Tyskland)
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Energiåtervinning kan göras i godkända förbränningsanläggningar
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 <b>levererade</b> varan 170203				
Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan				
Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:				

## 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 type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
TVOC	38 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$	-	ISO 16000 serien prEN16516	ECO-institute rapport 52248-001
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

## Hänvisningar

### Bilagor

GBR's bilaga om livslängd för golvytmaterial

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

## Livslängd på golvytmaterial

### Allmänt

Den förväntade livslängden hos golvbeläggningar är normalt 20-30 år och beror bland annat av beläggningens konstruktion och kvalitet. Andra faktorer som styr livslängden är:

- Vilken belastning golvet utsätts för: slitage, rullande last, fukt, värme, belysning mm.
- Skötsel och städning.
- Yttre faktorer som ombyggnad eller skador i fastigheten.

### Rätt golv på rätt plats

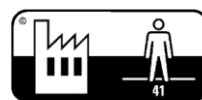
I det internationellt accepterade systemet med bruksklasser för golv anges med enkla standardiserade symboler vilken miljö och vilken grad av belastning, som golvet är avsett för.



**Bostadsmiljö**  
Klass 21, 22, 22+, 23



**Offentlig miljö**  
Klass 31, 32, 33, 34



**Lätt industrimiljö**  
Klass 41, 42, 43

Ett golv lagt i den miljö och i den trafik som bruksklassen anger kan förväntas hålla i 20-30 år. Högre eller lägre bruksklass ger längre respektive kortare förväntad livslängd.

## **Rätt installation**

Den förväntade livslängden uppnås endast om golven installerats på ett underlag, som överensstämmer med gällande krav på till exempel fukthalt, planhet och hållfasthet. Golven ska vara installerade enligt tillverkarens lägningsanvisningar.

## **Rätt skötsel**

Alla golv måste städas och vårdas för att fungera och uppnå förväntad livslängd. Om detta sker enligt tillverkarens skötselanvisningar och med den frekvens som motiveras av trafik och smutsbelastning.

## **Särskilda förhållanden**

Golv som kan renoveras kan få en förlängd livslängd genom att skador och förändringar som normalt skulle diskvalificera golvet slipas bort eller på annat sätt behandlas. Detta gäller främst trägolv och linoleumgolv, men även för vissa plastgolv.

## **Planerad miljö**

Utformning av lokaler kan väsentligt påverka golvets funktion och livstid. Genom att förse alla entréer med effektiva avtorkningszoner kan mycket hårt slitage från grus undvikas.