

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID Q-Door 2013-05
Varunamn TORVERK Q-Door Manuell	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp NSC.231 - Portar av metall
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser <b>Kompletteringar</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom Tillverkningsår (efter 2012)
Upprättad/ändrad den 2013-02-21		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: ByggvarudeklARATIONEN avser manuell driven Q-Door. För maskindriven Q-Door finns egen ByggvarudeklARATION (Dokument-ID: Q-Door 2013-06)		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn TORVERK Industrial Doors AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556545-2298	
Adress Alstigen 2 685 24 Torsby		Kontaktperson Kaj Mårtensson	
		Telefon 0560-689 812	
Webbplats: www.torverk.se		E-post info@torverk.se	
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 Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Manuell sandwichbyggd högisolerad vikport (QFX), skjutport (QSX) eller slagport (QP) med mycket goda brukskostnadsegenskaper för användning inom industri, verkstäder, garage etc.			
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar: Miljöbedömning "Sunda Hus" finns - rekommenderas enligt bedömning. Även bedömd av ackrediterat testinstitut med avseende på farliga ämnen enligt byggproduktdirektivet samt testad med avseende på produktenskaper och säkerhet enligt EN 13241-1.			

### 4 Innehåll

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
Polyesterbelagd varmförzinkad stålplåt	Stålplåt med stål kärna (EN 10346:2009) +	41	SS-EN 10169		Belagd stålplåt - ingående

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

	metallskikt på båda sidor 99,6% zink och 0,4% aluminium. Plåten belagd med polyesterfärg				komponenter är bundna i produkt
Elförzinkade beslag/detaljer	Elförzinkat kolstål. Koppar Mangan Zink	11 0,066 0,18	EN 10025-2 7440-50-8 7439-96-5 7440-66-6		Ytbehandlat gjutgods - ingående komponenter är bunda i produkt
Förstärkningar - 1,25 mm elförzinkade	Stålplåt, elförzinkad Zink	12 0,24	EN 10149-2 Domex 365 MCD 7440-66-6		Ytbehandlad stålplåt - bundet i produkt
Aluminiumprofiler	Aluminium	3	7429-90-5		
Glas – fönster	Floatglas Alt. härdat	7	EN 572-9 EN 12150-2		
EPDM-gummi		5	9010-79-1		
Polyuretanskum	Polyol + isocyanat	12	64060-31-7		Polyuretanskum, efter gjutning och härdning, helt bundet i produkt. Kemisk inert
Förstärkningar - stål	Stålplåt	10	EN 10149-2		Bundet i produkt
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)	Klassificering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

## 5 Produktionsskedet

<b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>					
<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 råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar			
Stålplåt	51 vikts-%	Bundet i produkt med lång livslängd och återvinningsbarhet			
Aluminiumprofiler	3 vikts-%	"			
Glas - fönster	7 vikts-%	"			

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

Galvaniserade stålprofiler	23 vikts-%	”			
Gummilister	5 vikts-%	Bundet i produkt, återvinns som energikälla			
Polyuretankomponenter	12 vikts-%	Bundet i produkt med lång livslängd och återvinningsbarhet			
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Polyuretanskum, återvunnet spill till emballage	1,1 vikts-%	Källsorteras på byggplats			
Stål – plåt/profiler	20% vikts-%	I genomsnitt anges detta som återvunnet i våra stålråvaror			
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
El	250 kWh/port	Snittvärde, varierar med portstorlek All inköpt el är miljöel			
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Lastbilstransporter för insattsvävar	60	Andel av totala transporter med lastbil			
Lastbilstransporter för transport av färdiga produkter till installationsplats	40	”			
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			
Isocyanat från gjutprocess	1,7 kg per tillverkad portsektion av genomsnittstorlek	Är med mycket god marginal inom våra tillståndsvärden			
Lösningssmedel från kundpassad målning	0,5 kg per tillverkad portsektion av genomsnittstorlek	Är med mycket god marginal inom våra tillståndsvärden			
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 %	
Metallspill	170402 170505 170407 170409	Ung. 7 vikts-% av ingående råvara	100		Sorteras och skickas för återvinning
Plast, papper	150101 150102	Ung. 0,5 kg per tillverkad portsektion av genomsnittstorlek		100	Källsorteras genom Stenas koncept "Deponifri industri"
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?					
		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Allt emballage källsorteras på byggplats i återanvändbara och/eller återvinningsbara fraktioner			

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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:				

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Renogöringsmedel, smörjolja - mycket begränsad omfattning			
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 Rimlig ekonomisk livslängd
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 20 - 30 år						
Övriga upplysningar:						

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Anges i Bruksanvisning
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Ska ske enligt våra anvisningar i Bruksanvisningen - säkerhetsrisker kan föreligga
Övriga upplysningar:				

## 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: Industriporten kan demonteras och återanvändas. Uttjänad industriport kan återtas för återbruk i nya produkter - system finns.
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: Metaller återvinns. Polyuretanskum kan användas som

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

				ex.vis markisolering
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: Gummilister etc. kan förbrännas
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: I Bruksanvisning anges råd för återanvändning. Förbränning av gummilister etc. kan kräva avgasrening
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 170904, 150106				
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 checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Avfallskod för levererad vara avser blandat byggavfall samt förpackningsmaterial.				

## 11 Innemiljö

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input checked="" 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		
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
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:				

## Hänvisningar

Miljödata "Sunda Hus"

## Bilagor

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