

**BYGGVARUDEKLARATION**

VVS typ B

**ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN**

Produkt Natural Segjärnsrör	Beteckning (artikelnr/utförande/modell)
Produkt Tryckrör av segjärn	RSK-nummer 1011075-1011083 1011195-1011199
Plats för intern beteckning	

**BYGGVARUDEKLARATIONEN HAR UPPRÄTTATS AV**

Byggvarudeklarationens utgivare (företag, organisation) namn: Tubman AB	Deklarationen upprättad av (miljöansvarig person; telefon) Svante Lindeborg, 08 4041141
Organisationsnr 556478-1168	Ort och datum Nacka 090708

**FÖRETAGSINFORMATION (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)**

Tillverkare (företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) SAINT-GOBAIN PAM 91 avenue de la Libération 54076 Nancy Frankrike	Leverantör/säljare (om ej samma som föregående) Tubman AB Värmdövägen 186 131 40 Nacka Tel 08 4041140 Fax 08 384960 www.tubman.se
Kontaktperson; telefon +33 3 83 95 25 00	Kontaktperson; telefon Svante Lindeborg 08 4041141

**FÖRETAGSINFORMATION (OM TILLVERKAREN)**

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000	<input type="checkbox"/> Annat system:
Miljöpolicy finns fastställd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken): SAINT-GOBAIN signed GLOBAL COMPACT (UN Chart)		

**FÖRETAGSINFORMATION (OM LEVERANTÖREN/SÄLJAREN)**

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000	<input type="checkbox"/> Annat system:
Miljöpolicy finns fastställd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystem finns fastställt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser (LCI/LCA)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken):		

**PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM**

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation:		
Varan/varugruppen är utförd enligt standard <input checked="" type="checkbox"/> ISO/SIS el motsv: Huvudsakligen EN <input type="checkbox"/> Branschstandard:	Varan/varugruppen är miljömärkt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om ja, ange typ av märkning och licensnummer
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktamn, nr mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

**PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION**

Företaget har genom utförda undersökningar en klar bild av varans innehåll				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Alla kända uppgifter om varans innehåll lämnas nedan				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämne	CAS-nummer	viktsprocent	anmärkning		
Tackjärn					
Kol					
Skrot					
Cement (invändigt)					
Aluzink (utvändigt)					
Epoxi (utvändigt)					

**PRODUKTINFORMATION, VARANS INNEHÅLL AV ÄMNER ENLIGT OBS- OCH BEGRÄNSNINGSLISTAN**

Varan innehåller > 0,2 viktsprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s <i>Begränsningslista</i> och/eller <i>OBS-lista</i> .				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Har ej undersökts
Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan: (även mängder under denna gräns anges om detta kan bedömas vara relevant för yttre miljö)						
Ämne	CAS-nummer	andel (viktsprocent av färdig vara)				
Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i>				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
'varuinformationsblad' enl. LKP finns uppräddad för varan				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	

**1. RESURSFÖRBRUKNING**

Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg)				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung:		Underlev. tillhanda-håller miljövarudeklaration och miljödata	Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):		
Råvara/insatsvara/ämne	Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)				
Tackjärn		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Brasilien, Mauretania		
Kol		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Tyskland, Polen		
Skrot		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Frankrike, Tyskland		
Cement / Sand		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Frankrike, Tyskland		
Aluzink		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Europa		
Epoxi		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Frankrike		
		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
Hur stor andel av varan härrör från återvunnet material: 20 %					

**2. PRODUKTION**

Om varan är tillverkad utanför Sverige. Produktionen följer landets miljöbestämmelser.				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Uppgifter om emissioner till luft, vatten och mark lämnas årligen till myndighet.				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om varan är tillverkad i Sverige.					
Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, miljörapport enligt miljöskyddslagen lämnas årligen till myndighet				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom <input checked="" type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system:					
Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen:					
Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran				<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämnen upptagna på KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller <i>Begränsningslista</i> används vid produktionen				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

**3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA**

3.1 Ange var varan är producerad Frankrike, Tyskland, Spanien, England, Brasilien					
3.2 Transportsätt som kommer till användning <input checked="" type="checkbox"/> Båt <input checked="" type="checkbox"/> Järnväg <input checked="" type="checkbox"/> Bil <input type="checkbox"/> Flyg <input type="checkbox"/> Annat					
3.3 Distributionsformer					
Varan distribueras från produktionsanläggning direkt till byggplats					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Varan distribueras via lager/grossist					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Metod för miljöanpassad logistik:					
3.4 Material i emballage som kommer till användning <input checked="" type="checkbox"/> Plast <input checked="" type="checkbox"/> Trä <input type="checkbox"/> Papp/Papper <input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Övr. metall					
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage					<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget återtar förpackning					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till REPA					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

**4. BYGGSKEDET**

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:					
■ skyddsåtgärder vid hantering och montage					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ varans hantering på arbetsplatsen och under montagearbetet					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ anvisningar för att minimera spill					<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

**5. BRUKSSKEDET**

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt					
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.)					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av varor					
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt					
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns uppgifter om:					
■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Krav på omgivande miljö för varan					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion					<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Metoder för utbyte och reparation					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur användningen av förbrukningsmaterial vid drift och underhåll skall begränsas					<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur användningen av kemiska produkter vid drift och underhåll skall begränsas					<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur varan demonteras från byggnaden/installationen i övrigt					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

**6. RIVNING**

Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning)					<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)					

**7. RESTPRODUKTER**

Återanvändning av varan är möjlig					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ange hur varan och emballaget kan återanvändas					
Materialåtervinning är möjlig					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange hur materialet i varan kan återvinnas					
Nedsmältning					
Energiutvinning är möjlig					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning rekommenderas					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning					
Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:					

**8. AVFALLSPRODUKTER**

Finns delar av varan som ej kan återvinnas					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:					
Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Risk finns för miljöskadlig urlakning eller emission vid deponering av varan					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Restriktioner och rekommendationer för deponering:					

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

 Ja  Nej