



BYGGVARUDEKLARATION/ MILJÖDEKLARATION

Utfärdad den 15-08-10	Reg. nr. BD-4191-00-1		
Utfärdad av E.Nordenberg	Godkänd av B.Wettermark		
Produkt nr. 4191-00	Rev. den	Rev.	Sida 1(5)

1. Grunddata

Produktinformation		Dokument-ID: BD-4191-10-1
Varunamn: Stålmanschett med brandtätningssmassa Novaflex	Artikel-nr/ID-begrepp: 4191-00	Varugrupp: Fogmassa 01703 (BK04) Stålmanschett 01509 (BK04)
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändring avser Ändrad vara identifieras genom: Kontrollerad utan ändring den:
Ersätter version från (datum): 15-06-01		
Övriga upplysningar: Denna deklARATION identifieras genom namn på produkt och utfärdandedatum.		

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: Protega AB	Organisationsnr/DUNS-nr: 556326-7987
Adress: Verkstadsgatan 6B 231 66 Trelleborg	Kontaktperson: Emma Nordenberg
Webbplats: www.protega.se	Telefon: 0410-56780
Har företaget miljöledningssystem?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001	<input type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: Registreringsnr: 23 78 M	

3. Varuinformation

Land för sluttillverkning: Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak:		
Användningsområde: Brandtätning			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering: 1272/2008/EG Märkning: 1272/2008/EG	<input type="checkbox"/> Ej relevant	
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 för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:			

4. Innehåll

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar
Bindemedel	Vinylacetat-etensampolymer	40-50	-	-	

Fyllmedel	Expanderande grafit	20-30	12777-87-6	—	
Fyllmedel	Konstgjorda glasartade (silikat) fibrer	1-5	287922-11-6	—	
Fyllmedel	Kaolin	10-25	1332-58-7	—	
Fyllmedel	Aluminiumhydroxid	2,5-10	21645-51-2	—	
Tillsatsmedel	Propylenglykol	1-5	57-55-6	—	
Tillsatsmedel	Blockcopolymer	1-5	-	—	
Manschett	Rostfritt stål Kvalitet 1.4301	20-30	-	—	

Övriga upplysningar: Varan består av torkad fog remsa, klädd med en rostfri stålmanschett. Fibrerna uppfyller kraven enligt Anmärkning Q och är därför inte klassade som cancerframkallande och irriterande för huden.

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. Miljöpåverkan (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: kg Redovisad vara Varans varugrupp Varans tillverkningsenhet

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

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Vatten	ca. 10%	Tvättvatten

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

Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar

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

Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
El	100%	Total energianvändning för anläggningen fördelat per kg prod: 0,25 kWh

Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>												
<i>Transportslag</i>	<i>Andel %</i>	<i>Kommentar</i>												
<i>Motviktstruck</i>	<i>ca 30%</i>													
<i>Ledstaplare truck</i>	<i>ca 10%</i>													
<i>Bil</i>	<i>ca 60%</i>													
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>												
<i>Emissionsslag</i>	<i>Mängd och enhet</i>	<i>Kommentar</i>												
<i>VOC</i>	<i>63g/l</i>	<i>För massa</i>												
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>											
<i>Restprodukt</i>	<i>Avfallskod</i>	<i>Mängd</i>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><i>Andel som återvinns</i></td> <td rowspan="2"><i>Kommentar</i></td> </tr> <tr> <td><i>Materialåtervinns %</i></td> <td><i>Energiåtervinns %</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<i>Andel som återvinns</i>		<i>Kommentar</i>	<i>Materialåtervinns %</i>	<i>Energiåtervinns %</i>						
<i>Andel som återvinns</i>		<i>Kommentar</i>												
<i>Materialåtervinns %</i>	<i>Energiåtervinns %</i>													
<i>Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nej</i>	<i>Om "ja", specificera:</i>											
<p>Övriga upplysningar: <i>Farligt avfall uppkommer inte i produktionsprocessen.</i></p> <p><i>Råvarornas ursprungsregion (Totalt vid tillverkningsenheten): Norden 55%, Övriga Europa 35%, övrigt 10%</i></p>														

6. Distribution av färdig vara

<i>Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Återtar leverantören emballage för varan?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Är leverantören ansluten till REPA?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<p>Övriga upplysningar: <i>Som lastbärare används lastpallar av trä vilka återanvänds eller bränns.</i></p> <p><i>Som emballage används återvinningsbar wellpapp.</i></p> <p><i>Transportsätt: Bil</i></p> <p><i>Distributionsform: Direkt till kund</i></p>			

7. Byggskedet

<i>Ställer varan särskilda krav vid lagring?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nej</i>	<i>Om "ja", specificera: Frostfritt</i>
<i>Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>	<i>Om "ja", specificera:</i>
<p>Övriga upplysningar: <i>Se punkt 7 i säkerhetsdatablad samt tekniskt datablad för information om hantering och lagring.</i></p> <p><i>Under byggskedet finns inget/minimalt behov av förbrukningsmaterial.</i></p> <p><i>Inga/minimalt utsläpp på grund av produkten.</i></p>				

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 en 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 checked="" type="checkbox"/> 25 år	<input type="checkbox"/> >50 år
Kommentar:					
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet:					
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 Med hjälp av "tänder" på stålmanschetten är det lätt att demontera fogremsan.
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: Monteringsanvisning finns i tekniskt datablad www.protega.se . Manschett fästes med skruv och kan lätt monteras ner igen och återanvändas om manchett inte utsatts för yttre påverkan.				

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: Om manchett inte utsatts för yttre påverkan.
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: Stålmanschett- metallåtervinning
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: Massan i manschetter och emballaget kan energiåtervinnas.*
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: Deponering, se säkerhetsdatablad.
Ange avfallskod för den levererade varan: EWC-kod: 08 04 10				
Är den levererade 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 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?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		

Övriga upplysningar:

*Förbränning bör ske under kontrollerade former, t.ex. i en för ändamålet avsedd förbränningsanläggning.

11. Innemiljö

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			
				Se övriga upplysningar	
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:					
Enligt svenska fog branschens riksförbund finns ännu ingen väl fungerande mät standard för fogmassa. Med NOVAFLEXs beräknade VOC- halt på 63 g/l blir bidraget till den totala koncentrationen mycket liten pga. den lilla yta som fogen exponerar. Fiberavfall, deponi.					

Hänvisningar

För mer information om produkten, se säkerhetsdatablad, miljödeklaration samt tekniskt datablad på www.protega.se

Bilagor

Övrig information

Denna Byggvarudeklaration är utformad enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Informationen baserar sig på branschöverenskommelser, branschrekommendationer och gällande lagstiftning. Uppgifter i gråmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används.