



MILJÖVARUDEKLARATIONER

Utgåva: A
Ersätter: -

YAM 2000 - underlagspapp
Art nr: 122 och 123

Sida 1 av 4

Företaget/Tillverkaren

Allmänt

Inom AB Trebolit tillverkas tätskikt i affärsområdet Trelleborg Building Systems AB:s anläggning i Trelleborg. Handelsvaror tillverkas av in- och utländska leverantörer. Tätskikt säljs under handelsnamnet Trebolit och Elastolit.

Miljöarbetet

Trebolit har utsett en miljöansvaring och utarbetat en miljöpolicy. Trebolit har också inlett arbetet med miljöcertifiering enligt ISO 14001. Trebolit är sedan 1992 certifierat enl. ISO 9001.

Produkten

Trebolits underlagspapp är ett ytbelagt tätskikt avsett att användas som undre lag i flerskiktets täckningar samt för underlagstäckning av trä

Ingående material (vikt-%)

Bitumen	70-80
Mineralfiberfilt	3-5
Sand	20-25

Ingående emballage (g/rulle)

Pappbopin	500-700
Papper	C:a 100

Använd mängd emballage per kg produkt: ca 0,010 – 0,025 kg/kg (exklusive pall och krympplast).

Produkten innehåller inga ämnen upptagna i OBS-, Begränsnings- eller Allergilistan.

Emissioner

Uppgift saknas

Tillverkningsprocess

I en kontinuerlig process beläggas båda sidor av en löpande

stomme med asfalt. Ytorna beströs med skiffer resp sand.

Som alternativ kan polypropenfilm användas. Efter nedkyllning kapas, emballeras och staplas produkten.

Energiåtgång vid tillverkningen

Uppgift saknas

Utsläpp till luft

Mätning av utsläpp till luft visar att Trebolit har låga halter av stoft och flyktiga kolväten samt spår av kväve- och svavelföreningar.

Utsläpp till vatten

Vid tillverkningen sker inga utsläpp av processvatten till vatten eller mark. Kylning av processvatten sker genom att processvattnet cirkuleras i slutna system och kyls ned i värmväxlare. Endast rent vatten kan komma ut från tillverkningen.

Anläggningen är kontrollerad och godkänd av Miljö och Hälso- och skyddsnämnden

Utsläpp till mark

Inga utsläpp sker till mark.

Förpackning

Leverans sker på träpall, vilka krympplastas med hätta av polyeten.

Träpall är av EUR-modell AB Trebolit är registrerad hos REPA, organisationsnummer 55 60 54-1533. REPA är ett servicebolag till materialbolagen med uppgift: registrering, avgiftsuppbörd och kontroll. Genom registrering hos REPA uppfyller tillverkaren sitt producentansvar enligt förordningen SFS 1994:1235.

Transporter

Transporter sker med lastbil och i vissa fall med tåg. Utlastning sker centralt från Höganäs

till byggplatsen eller byggvaruhandlaren.

Bitumenbaserade tätskikt klassificeras ej som farligt gods och kräver därför ingen speciell godsmärkning.

Användning

Produkten appliceras till underlaget antingen mekaniskt (spik, skruv e dyl) eller med klistring (svetsning alt varm- eller kallafalt)

Underhåll

Produkten kräver inget underhåll.

Livslängd

Beräknad livslängd i tätskiktssystem är ca 40 år.

Rivning

Produkten kan demonteras mekaniskt för vidare omhändertagande.

Restprodukter

Produkten räknas ej som miljöfarligt avfall, är fri från klor, brom, tungmetaller, mjukgörare och freon, vilka i dag betraktas som särskilt svårartade ur miljösynpunkt. Flera fungerande försöksanläggningar för återvinning av tätskikt och underlagspapp är i dag under utvärdering.

Materialet är ej komposterbart men kan deponeras eller förbrännas, under kontrollerade former i värmekraftverk

Övrigt

Denna deklaration begränsas till att ge en kvalitativ bild av produkten från fabriken intag av råvaror till deponering av avfall.

Miljödeklarationen är sammanställd av: Ola Hansson
Tel: 0410-480 00, E-post: Ola.hansson@trebolit.se

AB Trebolit
Box 8
231 21 Trelleborg

Tel: 0410-480 00
Fax: 0410-103 11

Certifierat ISO 9001 av



REPAREGISTRET



Kvalitativ resursutnyttjande och påverkan på inre och yttre miljön

YAM 2000
Art nr: 122 och 123

Utgåva: A
Ersätter: -
Sida 2 av 4

Nr	Del av livscykeln	Energi		Materials lag			Emissioner till		Inverkan på mark	
		Slag	Mängd ¹	Förnyelsebar råvara	Ej förnyelsebar råvara	Mängd ²	Vatten	Luft		
1.	Ingående material									Bil.
1.1	Råvaror / Insatsvaror				Bitumen Skifferflingor Stenmjöl Polyesterfilt Sand SBS	30-55 20-30 15-30 6-9 5-9 5-7	Uppgift saknas	Uppgift saknas	Uppgift saknas	
1.2	Tillsatser <5 av 1.1						Uppgift saknas	Uppgift saknas	Uppgift saknas	
1.3	Återvunna material									
1.4	Ursprung för 1.1				Sverige EU Övriga världen	45-55 45-55				
2	Tillverkning									Bil.
2.1	Tillverkningsprocess	El, naturgas	Uppgift saknas				Ingen	VOC, SO ₂ , NO _x , CO ₂ och stoff	Restprodukter Deponi	

¹ Avser kWh/m²

² Avser viktprocent



Kvalitativ resursutnyttjande och påverkan på inre och yttre miljön

YAM 2000
Art nr: 122 och 123

Utgåva: A
Ersätter: -
Sida 3 av 4

Nr	Del av livscykeln	Information och data	
3	Distr av färdigprodukt		Bil
3.1	Produktionsort / Land	Trelleborg Sverige	
3.2	Transportsätt	Lastbil. Tåg och fartyg kan förekomma	
3.3	Distributionssätt	Centralt från Trelleborg direkt till byggarbetsplats/byggdetaljst	
3.4	Emballage	Papper eller PP-tape runt rullarna. Krympplastade (polyeten) träpall. Företaget är anslutet till REPA-registret.	
4	Byggskedet		Bil
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälper erfordras för pallenheter. Rullar kan hanteras manuellt.	
4.2	Produktanpassning	Anpassning sker genom tillskärning med kniv. Måttanpassade kan erhållas.	
5	Bruksskedet		Bil
5.1	Drift	Ej tillämpligt	
5.2	Underhåll	Inget	
5.3	Livslängd (Beständighet)	C:a 40 år (Erfarenhetsmässigt)	
6.0	Rivning		Bil
6.1	Demontering	Mekanisk demontering för vidare omhändertagande.	
7	Restprodukter		Bil
7.1	Återanvändning	Produkten är ej lämpad för återanvändning.	
7.2	Återvinning	Ej lämplig metod för närvarande	
7.3	Energiutvinning	P.g.a. det höga energiinnehållet lämpar sig materialet för förbränning under kontrollerade förhållanden.	
8	Avfallsprodukter		Bil
8.1	Deponering	Materialet kan deponeras. Ej farligt avfall. Ingen urlakning. Kan ej komposteras.	



Kvalitativ resursutnyttjande och påverkan på inre och yttre miljön

YAM 2000
Art nr: 122 och 123

Utgåva: A
Ersätter: -
Sida 4 av 4

Nr	Del av livsrykelen	Information och data	
9	Inomhusmiljö		Bil
9.1	Allergiframkallande ämnen		
9.2	Byggprocess		
9.3	Egenemission TVOC Enskilda VOC		
9.4	Omgivande material		
9.5	Underlag för rek betingelser enl 9.4		
9.6	Drift och underhåll		
9.7	Ljudnivå		
9.8	Magnetiska och elektriska fält		
	Kompletterande in-formaton		Bil
		Produkten används ej inomhus varför punkt 9 ej är tillämplig.	