

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklaration är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolerematerialföretagens instruktioner.



Varugrupp / -namn: **Mineralull - PAROC stenull tillverkad i Skövde**

Dekl. nr : S-1

Sida: 1(4)

Upprättad : maj -99

Rev.nr: 1

Reviderad : april-2000

Produkter:

A: Al-lamellmatta 470

B: Skiva 375

C: Skiva 1333

Företagsinformation

Bilaga:

Tillverkare: PAROC AB 541 86 Skövde

Kontakt avd: Teknisk Isolering, Teknisk service, tel: 0500-469000, fax: 0500-469480

Miljöpolicy: Ja

Certifiering: Nej

Cert. nr: -

Produktinformation

Bilaga: B

Användningsområden: Värme- brand- och ljudisolering

Miljömärkning: Nej

Reg.nr:

Densitet, ρ : A: 55 kg/m³, B och C: 65 kg/m³
Värmeledning, λ : A: 0,037, B och C: 0,034 W/m °C
Funktionell enhet, fe: se bilaga B

INNEHÅLLSDEKLARATION

Bilaga:

	MATERIAL	MÄNGD	ANMÄRKNING
Basprodukt	Innehåll: - Oorganiska fibrer - Bakelit - Olja Summa g/kg :	g/kg	Stenull Härdplast Mineralolja Bindemedel Dammbindning och fuktavstötning
		983	
		15	
		2	
		1000	
Produkter med ytskikt	För produkt A tillkommer: Armerad al-folie på en sida För produkt B tillkommer: Glasfiberflor på en sida	g/m²	Al-folie: 49 g/m ² , glasfibernät: 11 g/m ² , PE-skikt: 20 g/m ² Glasfilt: 40 g/m ² , härdplast(bindemedel): 10 g/m ² Estetiskt Hanterbarhet
		80	
		50	

- Data angivna per kg avser *kg färdig produkt*.

- (b) = finns på Kl:s begr-lista. (o) = finns på Kl:s obs-lista.

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklARATION är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.

Dekl. nr : S-1
Sida: 2(4)
Upprättad : maj -99
Rev.nr: 1
Reviderad : april-2000

NR	DEL AV LIVSCYKELN	RÅVAROR			ENERGI		UTSLÄPP		INVERKAN på mark
		F-bar	Ej F-bar	Mängd	slag	mängd	till vatten	till luft	
1 INGÅENDE MATERIAL									
1.1	Råvaror/Insatsvaror			g/kg					Bilaga:
	Oorganiska fibrer:		Råmaterial ur gruppen diabas, dolomit, kalk, bauxit, slagg	1597	↑				- Dagbrott
	Bakelit		- Fenol (o) - Formaldehyd (o,b) - Urea - Ammoniak 25%ig (o)	3 8 3 1	EI Fossil	1,92 ¹⁾	Uppgifter saknas f n	CO ₂ SO ₂ NO _x	- Oljeutvinning - Naturgasutvinning - Naturgasutvinning - Naturgasutvinning
1.2	Tillsatser	Mineralolja:	- Mineralolja	2					- Oljeutvinning
1.3	Återvunna material								
	Återvinning av eget avfall planeras till slutet av 1999.				↓				
	Summa:			1614	Summa:	1,92			
1.4	Ursprung för 1.1 - 1.3	Sverige: Västergötland, Närke Europa: Grekland		ca 90% ca 10%					
	Övrigt								
	För produkter med ytskikt tillkommer:		Al + glasfibernät + PE Glasfilt + hårdplast	80 g/m ² 50 g/m ²					
2 PRODUKTION									
2.1	Produktionsprocessen (koncessionspliktig)								Bilaga:
					Koks EI Eo1	7,9 4,8 2,5	Inga	-CO ₂ -SO ₂ -NO _x -Stoft -Fenol -Formaldehyd -Ammoniak	- Mineralavfall - Järnavfall
					Summa:	15,2			Summa:
									460

- Data angivna per kg avser *kg färdig produkt*.

- 1) = Uppgifter hämtade ur EU-rapport för eco-labelling, utförd av dk-Teknik, Danmark. Energidata är angivna som nettoenergi.

- (b) = finns på Kl:s begr-lista. (o) = finns på Kl:s obs-lista.

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklaration är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.

Dekl. nr : S-1
Sida: 3(4)
Upprättad : maj -99
Rev.nr: 1
Reviderad : april-2000

NR	DEL AV LIVSCYKEL	INFORMATION OCH DATA	
3	DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT		Bilaga:
3.1	Produktionsort / Land	Skövde Västergötland	
3.2	Transportsätt	Lastbil. Diesel miljöklass 1.	
3.3	Distributionsformer	Direkt byggplats, alternativt återförsäljares lager.	
3.4	Emballage	Paket: Plastfolie (polyeten) Ca: 10 g/kg produkt Storförpackning: Retur- eller engångspall (träpall) Anm: PAROC AB är anslutet till REPA-registret. (Plastkretsen AB och Returwell AB)	
4	BYGGSCHEDET		Bilaga:
4.1	Byggproduktion	Paket: Kan hanteras manuellt. Storförpackning: Lyftanordningar kan tillhandahållas.	
4.2	Produktanpassning	Tillskäring sker för hand med kniv eller i skärbord. Konfektionerade produkter kan levereras.	
5	BRUKSSCHEDET		Bilaga: A
5.1	Drift	Energi: Radikal minskning av byggnadens energiförbrukning. Buller: Effektiv ljudabsorbent. Brand: Obrännbar. Skyddar mot brandspridning. (ytskikt kan vara brännbart)	
5.2	Underhåll	Inga underhållsbehov.	
5.3	Livslängd	Erfarenhetsmässig: Normalt motsvarande byggnadens livslängd.	
6	RIVNING		Bilaga:
6.1	Demontering	Går normalt att lyfta ut. Produkten är vanligen löst utlagd, insatt mellan reglar eller monterad med fästdon.	

- Data angivna per kg avser *kg färdig produkt*.

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklaration är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.

Dekl. nr : S-1
Sida: 4(4)
Upprättad : maj -99
Rev.nr: 1
Reviderad : april-2000

NR	DEL AV LIVSCYKEL	INFORMATION OCH DATA
7	RESTPRODUKTER	Bilaga:
7.1	Återanvändning	Rent stenullspill utgör råvara till REWOOL (lösfillnadsisolering).
7.2	Återvinning	Se punkt 1.3
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.
		Infoskrift om REWOOL kan rekvireras.
8	AVFALLSPRODUKTER	Bilaga:
8.1	Deponering	Ej komposterbar. Kan deponeras utan restriktioner.
9	INOMHUSMILJÖ	Bilaga:
9.1	Miljömärkning, inre miljö Allergiframkallande ämnen	Nej. Kontaktallergi: Ej tillämpligt. Täckt montage. Luftvägsallergi: Ej tillämpligt.
9.2	Byggprocess	Lagras och hanteras skyddat mot väta.
9.3	Egenemissioner (Kammaremetoden)	TVOC: < 20 µg/m ² h. Enskilda VOC: Inga ämnen > 5 µg/m ² h. Formaldehyd: < 15 µg/m ² h.
9.4	Omgivande material	Fuktförhållanden skall beaktas. Se PAROCS användningstekniska rekommendationer.
9.5	Underlag för rek. betingelser enl 9.4	Långvariga erfarenheter, samt externa och interna laboratorieprovningar.
9.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras.
9.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.
	KOMPLETTERANDE INFORMATION	Bilaga:
	Arbetsmiljö	Varuinformationsblad enl KIFS 1994:3 kan rekvireras.