

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 : NM-1

Sida: 1(4)

Upprättad : maj -99

Rev.nr: 1

Reviderad : april-2000

Produkter:

A: Komfortvärmenätmatta 430 C: Värmenätmatta 439
B: Al-värmenätmatta 449 D: Skiva 327

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-C: 65 kg/m³, D: 110 kg/m³
Värmekonduktivitet, λ : 0,035 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	
		987		
		10		
		3		
		1000		
Produkter med ytskikt	För produkt A-C tillkommer: För produkt A tillkommer: För produkt B tillkommer:	g/m²	Nät: 300 g/m ² , ståltråd: 30 g/m ² Polyester/Viskos: 23 g/m ² Al-folie: 49 g/m ² , glasfibernät: 11 g/m ² , PE-skikt: 20 g/m ² Förstärkning Komfort Estetiskt	
		Förzinkat nät på en sida		330
		Nonwoven på en sida		23
		Armerad al-folie på en sida		80

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

NR	DEL AV LIVSCYKELN	RÅVAROR		Mängd	ENERGI		UTSLÄPP		INVERKAN på mark
		F-bar	Ej F-bar		slag	mängd	till vatten	till luft	
1 INGÅENDE MATERIAL									
1.1	Råvaror/Insatsvaror			g/kg		MJ/kg			Bilaga:
	Oorganiska fibrer:		Råmaterial ur gruppen diabas, dolomit, kalk, bauxit, slagg	1601	↑		↑	↑ ¹⁾	- Dagbrott
	Bakelit		- Fenol (o) - Formaldehyd (o,b) - Urea - Ammoniak 25%ig (o)	2 5 2 1	EI Fossil	1,92 ¹⁾	Uppgifter saknas f n	CO ₂ 142 SO ₂ 0,96 NO _x 0,29	- Oljeutvinning - Naturgasutvinning - Naturgasutvinning - Naturgasutvinning
1.2	Tillsatser	Mineralolja:	- Mineralolja	3					- 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:		Förzinkat nät + ståltråd Polyester/Viskos Al + glasfibernät + PE	330 g/m ² 23 g/m ² 80 g/m ²					
2 PRODUKTION									
2.1	Produktionsprocessen (koncessionspliktig)								Bilaga:
					Koks EI Eo1	7,9 4,8 2,5	Inga	-CO ₂ 1060 -SO ₂ < 0.5 - NO _x < 0.3 - Stoft 3 - Fenol < 0.3 - Formaldehyd < 0.3 - Ammoniak 1,3	- Mineralavfall 415 - Järnavfall 45
					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 : NM-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: 20 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	BRUKSSKEDET		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	Klipp upp och lyft bort.	

- 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 : NM-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	Möjlig, men höga krav bör ställas på materialets skick och ålder.
7.2	Återvinning	Se punkt 1.3
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.
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 1994:13 kan rekvideras.