

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

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



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

Produkter:

A: Skiva 363
B: Ventilationsskiva 1378
C: Skiva 335
D: Skiva 377
E: Ventilationsskiva 1377
F: Kanalskiva 1376

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

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 och B: 130 kg/m³, C-E: 100 kg/m³, F: 55 kg/m³
Värmekonduktivitet, λ : A och B: 0,035, C-F: 0,034 W/m °C
Funktionell enhet, fe: se bilaga B

INNEHÅLLSDEKLARATION

Bilaga:

	MATERIAL	MÄNGD	ANMÄRKNING	
Basprodukt Innehåll:	- Oorganiska fibrer	g/kg	Stenull Hårdplast Mineralolja	Bindemedel Dammbindning och fuktavstötning
	- Bakelit	978		
	- Olja	20		
	Summa g/kg :	2		
		1000		
Produkter med ytskikt För produkt A och D tillkommer: För produkt B, E och F tillkommer:	Glasfiberflor på en sida	g/m ²	Glasfilt: 40 g/m ² , hårdplast(bindemedel): 10 g/m ² Glasfiberväv: 210 g/m ² , PVAc-lim: 25 g/m ² Glasfilt: 40 g/m ² , hårdplast(bindemedel): 10 g/m ²	Hanterbarhet Dammbindning och ytförstärkning Hanterbarhet
	Glasfiberväv på en sida och	50		
	glasfiberflor på andra sidan	235		
		50		

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

- (b) = finns på KI:s begr-lista. (o) = finns på KI: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-2
 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	1592	↑		↑	↑ ¹⁾	- Dagbrott
	Bakelit		- Fenol (o) - Formaldehyd (o,b) - Urea - Ammoniak 25%ig (o)	4 11 4 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	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:		Glasfilt + hårdplast Glasfiberväv + PVAc-lim	50 g/m ² 235 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 : S-2
 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 Kartong: Wellpapp Ca: 80 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	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-2

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 (lösfyllnadsisolering).
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.