

Byggvarudeklaration, yttre och inre miljö - Termisk isolering

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

Varugrupp / -namn: **XPS Extruderat Polystyrenskum**



Dekl. nr :

Produkter:

A: Styrofoam 250 SL-A-N
B: Styrofoam 300 SL-A-N
C: Styrofoam 300 BE-A-N

Upprättad : Feb.-98
Reviderad : 2006-08-18

Företagsinformation

Tillverkare: Dow Sverige AB, Norrköping
Kontakt avd:
Miljöpolicy: Ja
Certifiering: ISO 14001:1996 SW980083

Leverantör: Saint-Gobain Isover AB

Kontakt: 042-840 00
Miljöpolicy: Ja
Certifiering: ISO 14001:1996 **Cert. nr:** SW980020

Produktinformation

Användningsområden: Frost och Värmeisolering
Miljömärkning: Nej
Reg.nr: -

Densitet, Min. 28 kg/m³ resp. 32 kg/m³
Värmekonduktivitet, =<60mm 0,034 W/mC, >60mm 0,037 W/mC
Funktionell enhet, 2,50 resp 2,70 kg (för information, se bilaga)

INNEHÅLLSDEKLARATION

Bilaga:

	MATERIAL	MÄNGD	ANMÄRKNING
Basprodukt	Innehåll: Polystyren	g/kg 999,9	Baspolymer Pigment
	Copperphtalocyanineblue	0,1	
	Summa g/kg :	1000	
Övrigt			

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

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

Byggvarudeklaration, yttre och inre miljö - Termisk isolering

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

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									
Bilaga:									
1.1	Råvaror/Insatsvaror			g/kg		MJ/kg			
A: Styrofoam 250 SL-A-N B: Styrofoam 300 SL-A-N C: Styrofoam 300 BE-A-N			Polystyren Koldioxid CO2 Copperphtalocyanineblue	999,9 50 0.1	↑ EI Fossil	1,75 1) 80,69 1)	↑	↑ ¹⁾ COx SOx NOx	Oljeutvinning / Naturgas Återanvänd CO2 (se bil) Gruvdrift & Kemi
1.2	Tillsatser		Processtillsatser		↓		↓		
1.3	Återvunna material		Internt spill återvinns i processen						
	Övrigt								
1.4	Ursprung för 1.1 - 1.3	Sverige: Europa: EU Övriga: USA		5% 94% 1%					
2 PRODUKTION									
Bilaga:									
2.1	Produktionsprocessen (koncessionspliktig)	Inga	Inga		EI	3,4	Inga	från råvaror: g/kg CO2 50	från råvaror: g/kg
					Summa:	3,40 MJ/kg		Summa ca: 50 g/kg	Summa: 0,0 g/kg
								från energi: _____	

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

Byggvarudeklaration, yttre och inre miljö - Termisk isolering

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

NR	DEL AV LIVSCYKEL	INFORMATION OCH DATA	
	3 DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT		Bilaga:
A: Styrofoam 250 SL-A-N B: Styrofoam 300 SL-A-N C: Styrofoam 300 BE-A-N	Produktionsort / Land Transportsätt Distributionsformer	Norrköping Bil (c:a 90%) och järnväg (c:a 10%) Samlastning med Glasull från Gullfiber. Direkt byggplats, alternativt återförsäljares lager	
3.4	Emballage	Paket: Krympfolie (LDPE) 14,5 g/kg isolering Pall: Sträckfolie (LDPE) 0,005 g/kg isolering Avståndsklossar under pall tillverkade i XPS. Anm: Dow Sverige är anslutet till REPA-registret (Returwell AB och Plastkretsen AB)	
	4 BYGGSCHEDET		Bilaga:
4.1	Byggproduktion	Paket: Kan hanteras manuellt. Pall: Transportmedel och lyftanordningar behövs.	
4.2	Produktanpassning	Tillskärning sker för hand med kniv eller såg. Träbearbetnings verktyg kan användas. Måttanpassade (noll-spill) produkter kan levereras.	
	5 BRUKSSKEDET		Bilaga:
5.1	Drift	Energi: Radikal minskning av byggnadens energiförbrukning	
5.2	Underhåll	Inget underhållsbehov.	
5.3	Livslängd	Erfarenhetsmässig: Normalt motsvarande byggnadens livslängd. De första Styrofoamskivorna c:a 50 år gamla, började tillverkas 1948.	
	6 RIVNING		Bilaga:
6.1	Demontering	Kan lyftas ut. Produkten oftast löst monterad. Skadas mycket sällan p.g.a. sin hållfasthet.	

Byggvarudeklaration, yttre och inre miljö - Termisk isolering

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

NR	DEL AV LIVSCYKEL	INFORMATION OCH DATA
7	RESTPRODUKTER	Bilaga:
A: Styrofoam 250 SL-A-N B: Styrofoam 300 SL-A-N C: Styrofoam 300 BE-A-N	Återanvändning Återvinning Energiutvinning	Möjlig Möjlig Energivärde 42 MJ/kg. Energi kan återvinnas till 1/3 av energivärdet.
E: Roofmate SL-A-N	AVFALLSPRODUKTER	Bilaga:
8.1	Deponering	Möjlig, icke rekommenderad. Energiåtervinning rekommenderas.
9	INOMHUSMILJÖ	Bilaga:
9.1	Miljömärkning, inre miljö Allergiframkallande ämnen	Kontaktallergi: Ej tillämplig Luftvägsallergi: Ej tillämplig
9.2	Byggprocess	
9.3	Egenemissioner (Kammaremetoden)	TVOC: Innehåller inga TVOC's Enskilda VOC: Inga VOC's emitteras
9.4	Omgivande material	Produkterna bör undvika kontakt med lösningsmedel.
9.5	Underlag för rek. betingelser enl 9.4	Externa och interna laboratorieprovningar, samt långvarig erfarenhet.
9.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras.
9.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.
	KOMPLETTERANDE INFORMATION	Bilaga:
	SDS:	Safety Data Sheet, Varuinformationsblad.