



BYGGVARUDEKLARATION

Planglas – Belagda Floatglas

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Ingvar Sahlin, Byggnadsfysik
Tel +46 (0)33 16 56 67

Datum / *Date*
1999-12-14

Beteckning / *Reference*
99E6 0514 B

Sida / *Page*
1 (2)

Produktnamn

Belagda floatglas att ingå i som enkelglas eller i förseglade rutor till fönster, dörrar, vägg- och takelement.

Företagsinformation

Tillverkare/Leverantör Medlemmar i Svensk Planglasförening

Miljöledningssystem/

Miljöcertifiering/Registrering Branschen har ej antagit enhetliga regler för miljöpolicy.

Produktinformation

Innehållsdeklaration

Belagda floatglas är en typ lågemissionsglas, som består av ett 4 mm floatglas med ca 100 nm tennoxid mjuk beläggning på en sida.

Användningsområde

Belagda floatglas med mjuk beläggning används i förseglade rutor för sammansättning till komplexa produkter såsom fönster, dörrar, tak- och väggelement. Olika typer av metallbeläggning (tenn-, silver- och kopparoxider samt guld) kan förekomma på lågemissionsglas.

Miljömärkning

Ingen förekommer på produkterna.

Yttre miljö

Nr	Produktens del av livscykeln	Energi-slag	Råvaror		Utsläpp		Inverkan på mark
			F-bar	Ej F-bar	Vatten	Luft	
		A	B	C	D	E	F
1.	Ingående material						Bil.:
1.1	Råvaror/Insatsvaror >5 % <ul style="list-style-type: none">SandSodaDolomitKalk	Svensk elmix	47 %	600 g/kg 200 g/kg 160 g/kg 60 g/kg			Dagbrott ” ” ”
1.2	Tillsatser <2 % av 1.1 <ul style="list-style-type: none">Tennoxid			0,1 g/kg			Gruva
1.3	Återvunna material <ul style="list-style-type: none">Glas i processen		160 g/kg				
1.4	Ursprung för råvara/ insatsvara: Europa			85 %			
2.	Produktion				<u>g/kg</u>	<u>g/kg</u>	Bil.:
2.1	Produktionsprocess	Svensk elmix 13,2 MJ/kg	47 %			Ammoniak 3 Stoft: 1,5 NO ₂ : 2 CO ₂ : 600	


	Del av livscykel	Information och data	
3.	Distribution av färdig produkt		Bil.:
3.1	Produktionsland	Europa och Sverige.	
3.2	Transportsätt	Lastbil.	
3.3	Distributionsformer	Direktleverans till byggplats eller producent.	
3.4	Emballage	På pall.	
4.	Byggskedet		Bil.:
4.1	Byggproduktion	Montage sker av helfabrikat eller komplexa produkter.	
4.2	Produktanpassning	Mjukbelagda glas används i förseglade rutor för sammansättning till komplexa produkter. Arbetet kan ske på byggplats eller hos producent.	
5.	Bruksskedet		Bil.:
5.1	Drift	Ej tillämpligt.	
5.2	Underhåll	Underhåll i form av normal fönsterputsning erfordras.	
5.3	Livslängd (beständighet) erfarenhetsmässigt	Normalt minst 30 år.	
6.	Rivning		
6.1	Demontering	Demonterbart med handverktyg. Vissa tunga lyft kan förekomma.	
7.	Restprodukter		Bil.:
7.1	Återanvändning	Belagda floatglas kan återanvändas genom att skära om glaset till en ny komplex produkt.	
7.2	Återvinning	Glaset kan återvinnas.	
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.	
8.	Avfallsprodukter		Bil.:
8.1	Deponering Glas	Ej komposteringsbar. Kan deponeras med beaktande av risk för skärskador på glaskanter.	

Inre miljö

9.1	Allergiframkallande ämnen	Ej tillämpligt.
9.2	Byggprocess	Inga restriktioner vid hanteringen på byggplatsen.
9.3	Egenemissioner	Ej tillämpligt.
9.4	Omgivande material	Produkten skall ej utsättas för angrepp av alkalier, enda syra som kraftigt angriper är fluorvätesyra.
9.5	Underlag för rekommenderade betingelser hos omgivande material	Hänvisar till företagets projekterings- och monteringsanvisningar för glasbranschen.
9.6	Drift och underhåll	Underhåll i form av normal fönsterputsning erfordras.
9.7	Ljudnivå	Förseglade rutor kan konstrueras för god ljudreduktion.
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt.

Byggvarudeklarationen har disposition och uppbyggnad enligt Byggsektorns Kretsloppsråd "Byggvarudeklarationer". SP har tagit fram denna byggvarudeklaration i samråd för att få samsyn i branschen.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Byggnadsfysik



Ingvar Sahlin