

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

Datum / *Date*  
 1999-12-14

Beteckning / *Reference*  
 99E6 0514 C

Sida / *Page*  
 1 (2)

## Produktnamn

Genomfärgade glas att ingå i 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 Genomfärgade glas kan härddas, lamineras och bearbetas som vanligt floatglas.

Användningsområde Genomfärgade glas har en solskyddande funktion och ger ett färgat intryck i fasader. Glaset kan användas som enkelglas eller i isolerrutor, då oftast som ytterglas.

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
<b>1.</b>	<b>Ingående material</b>						<b>Bil.:</b>
1.1	Råvaror/Insatsvaror >5 % • Sand • Soda • Dolomit • Kalk	Svensk elmix	47 %	600 g/kg 200 g/kg 160 g/kg 60 g/kg			Dagbrott ” ” ”
1.2	Tillsatser <2 % av 1.1 • Metalloxider			5 g/kg			Gruva
1.3	Återvunna material • Glas i processen		160 g/kg				
1.4	Ursprung för råvara/ insatsvara: Europa			85 %			
<b>2.</b>	<b>Produktion</b>				<u>g/kg</u>	<u>g/kg</u>	<b>Bil.:</b>
2.1	Produktionsprocess	Svensk elmix 13,2 MJ/kg	47 %			Ammoniak 3 Stoft: 1,5 NO <sub>2</sub> : 2 CO <sub>2</sub> : 600	

	Del av livscykel	Information och data
<b>3.</b>	<b>Distribution av färdig produkt</b>	<b>Bil.:</b>
3.1	Produktionsland	Europa och Sverige.
3.2	Transportsätt	Lastbil.
3.3	Distributionsformer	Direktleverans till byggplats eller producent.
3.4	Emballage	På pall.
<b>4.</b>	<b>Byggskedet</b>	<b>Bil.:</b>
4.1	Byggproduktion	Montage sker av helfabrikat eller komplexa produkter.
4.2	Produktanpassning	Genomfärgade glas används som enkelglas eller ingår i komplexa produkter till väggar, tak, fönster och dörrar. Arbetet kan ske på byggplats eller hos producent.
<b>5.</b>	<b>Bruksskedet</b>	<b>Bil.:</b>
5.1	Drift	Ej tillämpligt.
5.2	Underhåll	Underhåll i form av normal fönsterputsning erfordras.
5.3	Livslängd (beständighet) erfarenhetsmässigt	Normalt minst 30 år.
<b>6.</b>	<b>Rivning</b>	
6.1	Demontering	Demonterbart med handverktyg. Vissa tunga lyft kan förekomma.
<b>7.</b>	<b>Restprodukter</b>	<b>Bil.:</b>
7.1	Återanvändning	Genomfärgade glas kan återanvändas genom att skäras om och ingå i en ny komplex produkt.
7.2	Återvinning	Glaset kan smältas om till förpackningsglas.
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.
<b>8.</b>	<b>Avfallsprodukter</b>	<b>Bil.:</b>
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	Ej tillämpligt.
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