



BYGGVARUDEKLARATION

Planglas – Härdat glas

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

Datum / *Date*
1999-12-14

Beteckning / *Reference*
99E6 0514 D

Sida / *Page*
1 (2)

Produktnamn

Termiskt härdat 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 Termiskt härdat glas är en typ säkerhetsglas.

Användningsområde

Härdat glas används som enkelglas eller i isolerrutor avsedda för fönster, dörrar, tak- och väggelement som säkerhetsglas, för att ge glaset ökad mekanisk styrka eller för att bättre motstå termiska spänningar i glaset.

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 ” ” ”
1.3	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 14,0 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	Härdade glas levereras alltid med slipade kanter. All bearbetning såsom hålbörning, uttag för gångjärn och handtag osv sker innan glaset härdas.	
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	Härdat glas kan inte återanvändas.	
7.2	Återvinning	Glaset kan återvinnas genom att smältas till nytt vanligt glas, förpackningsglas eller glasull.	
7.3	Energiutvinning	Ej brännbar.	
8.	Avfallsprodukter		Bil.:
8.1	Deponering	Ej komposteringsbar.	
	Glas	Kan deponeras.	

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	Det härdade glaset kan upp till en viss nivå utsättas för spänningar i form av bl a vindlaster. Härdat glas tål större spänningar än vanligt glas. Produkten skall ej utsättas för 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