

	<h1>K-STANDARD</h1>	Reg nr 17200.0001	
		Handläggare GF	Sid 1 (1)
Säkerhetsglas Safety glazing material	Giltig fr o m 1997-08-15	Utg 2	
	Fastställd av Stefan Johansson /		

Denna K-standard omfattar de krav som Kalmar LMV ställer på säkerhetsglas till rutorna i produkterna.

This K-standard gives the requirements on safety glazing for panes and windscreens to Kalmar LMV products.

1 KRAV

Säkerhetsglas ska uppfylla de krav som ställs i:

- 89/173/EEG, EU-direktivet för jord- och skogsbruksmaskiner
- ANSI Z26.1, den amerikanska standarden för säkerhetsglas
- ECE R43, reglemente för säkerhetsglas (ECE = Economic Commission for Europe)

Glasleverantören ansvarar för att glaset är godkänt enligt nämnda föreskrifter.

1 REQUIREMENTS

Safety glazing shall fulfill the requirements stated in:

- 89/173/EEC
EC-directive for agricultural and forestry tractors
- ANSI Z26.1
the american standard for safety glazing material
- ECE R43, regulation for safety glazing
(ECE=Economic Commission for Europe)

The glass supplier is responsible for that the material is approved according to mentioned regulations.

2 PRODUKTTYP

2.1 HÄRDAT GLAS

Härdat glas består av floatglas som hettas upp och hastigt kyls ner.

Egenskaper: 5 ggr starkare än floatglas
glaset splittras i små bitar då det brister
värmebeständigt till 275°C

2.2 LAMINERAT GLAS

Laminerat glas består av två eller fler glas förenade med en plastfolie. Folien smälts samman med glaset under stort tryck och hög värme.

Egenskaper: glassplittret hålls samman av plastfolien om glaset brister

3 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

3.1 HÄRDAT GLAS

Används till samtliga rutor då ej annat föreskrivs (se avsnitt 3.2).

3.2 LAMINERAT GLAS

Används till vindrutor till amerikanska och andra marknader som så kräver. Används även vid kundönskemål.

2 TYPE OF PRODUCTS

2.1 TOUGHENED GLASS

Toughened glass is made of heated and fast chilled floatglass.

Characteristics: 5 times stronger than floatglass
bursting glass shatters into small pieces
heat resistance to 275°C

2.2 LAMINATED GLASS

Laminated glass consists of two or more sheets of glass united with a plastic film. The film is melted together with the glass sheets under high pressure and heat.

Characteristics: the shattered glass is kept together by the plastic film if the pane bursts

3 RANGE OF APPLICATION

3.1 TOUGHENED GLASS

Are to be used to all panes if nothing else is stated (see clause 3.2).

3.2 LAMINATED GLASS

Are to be used for windscreens for the american and other markets that so demands. Also used when customer so wishes.

4 SPECIFIKATION

4 SPECIFICATIONS

Typ / Type	Färg / Colour	Tjocklek / Thickness	Ljusgenomsläpp / Light transmission	Reflektion utv / Reflection ext	Reflektion inv / Reflection int	Artikelnummer / Article number
Härdat	Klar / Clear	5 mm	≥89%	~8%	~8%	◆ 10232.002
Toughened	Grön / Green	5 mm	≥75%	~7%	~7%	◆ 10232.001
Laminerat	Klar / Clear	6 mm	≥90%	~8%	~8%	◆ 10232.004
Laminated	Grön / Green	6 mm	≥75%	~7%	~7%	◆ 10232.003

◆ Kalmar LMV K-standard