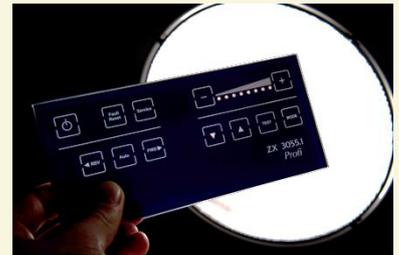




## Glas für kapazitive Touchscreens und Tastaturen

Glas-Overlays unterschiedlicher Stärke schützen die Oberfläche gegen Umwelteinflüsse und mechanische Beschädigung. Wichtig ist die für die Anwendung/ den Enduser richtige Auswahl des Glases beziehungsweise die optimale Oberflächenbeschaffenheit des Glases. aki bietet dafür ausführliche Beratung und Muster betreffend der Behandlung der Glasoberfläche - antireflex, antiglare. Ebenso werden chemisch oder thermisch gehärtete Gläser eingesetzt. Für spezielle Anforderungen an die Bruchsicherheit können auch unterschiedliche Verbundgläser eingesetzt werden.



## Sorten Gläser

Type	Beschreibung
Floatglas	Für Standardapplikationen, leichte Grünfärbung
Weißglas	Für Bedruckung mit hellen Farbtönen
Aluminiumsilikatglas	Für höhere mechanische Festigkeit bei minimaler Dicke

## Entspiegelung

Um eine optimal Display Ablesbarkeit zu gewährleisten werden für reine Visualisierungsanwendungen Antireflexgläser eingesetzt.

Bei Touch-Display Kombinationen werden Antiglare Gläser eingesetzt um den Sparklingefferkt zu vermeiden und eine gute Haptik zu gewährleisten.

Aki Unterstützt in der Projektphase den Kunden um das passende Glas für die spätere Anwendung zu definieren.



Oberfläche	Beschreibung
Antireflex (AR)	98 % Transparenz
Antiglare (AG)	85 – 90 % Transparenz - Gloss zwischen 50 und 110

## Bedruckung

Die Gläser werden von aki mit UV beständigen Farben kundenspezifisch bedruckt. Möglich sind zwei Technologien – 2K Siebdruck und Digitaldruck.





## Härtung

Härtung	Beschreibung
Chemische Härtung	Verbesserung der mechanischen Festigkeit Verbesserung der Kratzfestigkeit Für alle Dicken verwendbar Kein Einfluss an Optik
Thermische Härtung	Möglich erst ab 4 mm, sogenannte Einscheiben Sicherheitsglas (ESG)

Nicht nur die mechanische Festigkeit, auch die Oberflächen Planarität und Optik des Dekorglases sprechen eindeutig für die chemische Härtung.

## Kantenbearbeitung

Kante	Beschreibung
Gesäumte Kante	grundsätzliche Bearbeitung nach Schnittkante nur für nicht sichtbare Kanten
Geschliffene Kante	Nur für viereckige Formen; keine genaue Bearbeitung
C Kante	Abrundung
C ½ Kante	Abrundung von vorne
K Kante	facettierte Kante
K ½ Kante	Halb facettierte Kante
Polieren	In Kombination mit oben angeführten Varianten

## aki Lagergläser

Stärke	Material	Antiglare (US Gloss)
1 mm	Float	Kein – auf Anfrage
2 mm	Float	Kein – auf Anfrage
3 mm	Float	Kein – auf Anfrage
4 mm	Float	Kein – auf Anfrage
2 mm	Float	Gloss 85/60° Touch Low Sparkling
3 mm	Float	Gloss 85/60° Touch Low Sparkling