



# Optische Eigenschaften ESG

generelle Kundenhinweise zu scheinbaren Mängeln von ESG Glas

# Optische Eigenschaften von ESG Glas

### 1. Anisotropien

Hierbei handelt es sich um unvermeidbare Irisationserscheinungen an thermisch vorgespanntem Glas aufgrund der internen Spannungsverteilung in jeder Scheibe.

Eine vom Blickwinkel abhängige Wahrnehmung von dunkelfarbigen Ringen oder Streifen bei polarisiertem Licht ist möglich und unvermeidbar.

### 2. Optische Qualität

Da das ESG während seiner Herstellung meistens auf Rollen bewegt wird, können hin und wieder leichte Oberflächenveränderungen auftreten. Diese Welligkeit, "roller waves" genannt, ist physikalisch und produktionstechnisch bedingt und nicht zu verhindern. Aus demselben Grund können auch Pünktchenbildungen auf der Glasoberfläche entstehen, die "roller pick up" genannt werden und unter widrigen Lichtverhältnissen erkennbar sein können.

### 3. Feuchtfilm auf ESG

Die Benetzbarkeit der ESG-Oberfläche kann durch Abdrücke von Rollen, Vakuumsaugern, Glätt- oder Gleitmitteln unterschiedlich sein. Bei Bildung eines späteren Feuchtfilms auf der Glasoberfläche kann diese differente Benetzbarkeit innerhalb einer Glasfläche sichtbar werden.

**Alle oben erwähnten Punkte stellen keinen Reklamationsgrund dar, da diese alle produktionsbedingt nicht beeinflussbar sind.**



## GLASMANUFAKTUR BUTTIKON AG

Glänternstrasse 1  
8864 Reichenburg  
Tel.: 055/464 31 11 / Fax: 055/464 31 12  
info@glasmanufaktur.ch  
www.glasmanufaktur.ch

Ihr Glasfachpartner

*grosse Ausstellung*

Glaszuschnitt  
Glasbearbeitung  
Glasreparaturen  
Spiegel  
Glasmöbel  
Duschverglasungen  
Glasschiebetüren  
Glastrennwände  
Küchenrückwände  
Glastritte  
Glasgeländer  
Katzenschleusen  
Terrassenverglasungen

Balkonverglasungen  
Dachverglasungen  
Bauverglasungen  
Isolierverglasungen  
Brandschutzverglasungen  
Digital-und Fotodruck  
Glashärten  
Sicherheitsglas  
Küchenabdeckungen  
Aluprofile  
Beschlüge  
Duschzubehör  
Designgläser