



# Unternehmensgruppe

Brakel · Brand-Erbisdorf

Brakeler Sicherheitsglas GmbH

Tel. (05272) 6008-0  
Fax (05272) 6008-92

<http://www.gkt-gruppe.de>  
[info@gkt-gruppe.de](mailto:info@gkt-gruppe.de)

Brakeler Sicherheitsglas GmbH · Postfach 1463 · 33029 Brakel

## Betreff VSG aus TVG/ESG mit matten oder farbigen Folien

Sehr geehrte Damen und Herren,

Verbundsicherheitsglas (VSG) besteht normalerweise aus 2 Floatglasscheiben, die durch eine oder mehrere farblose PVB-Folien miteinander verbunden sind. Weiterhin können mattweiße oder farbige, pigmentierte PVB-Folien zum Einsatz kommen.

Werden jedoch teilvorgespannte Gläser (TVG) oder Einscheibensicherheitsgläser (ESG) zu VSG mit mattweißen oder farbigen Folien laminiert, kann es auf Grund der produktionstechnischen Qualitätsparameter der Basisgläser (TVG/ESG) zu sichtbaren Farbintensitätsunterschieden führen (Streifenbildung).

ESG/TVG-Gläser dürfen Abweichungen in der Planität/Geradheit aufweisen. Zum Beispiel sind bei ESG aus 4mm Floatglas Planitätsabweichungen von 3% bezogen auf die Glaskantenlänge zulässig. Diese Unebenheiten werden durch die pigmentierten Folien ausgeglichen. Somit kommt es zu unterschiedlicher Intensität der Pigmentierung, welche in Form von unterschiedlichen Farbintensitäten (hell und dunkel) sichtbar werden.

Dieser Effekt ist produktionsbedingt und stellt **keinen** Reklamationsgrund dar.

Bei VSG aus ESG/TVG erfolgt die Bearbeitung der Einzelscheiben grundsätzlich vor dem Verbund. Eine nachträgliche Bearbeitung ist nicht möglich.

Es kann beim Verbinden aus produktionstechnischen Gründen zum Kantenversatz von bis zu 2mm kommen. Dieser ist herstellungsbedingt und stellt **keinen** Reklamationsgrund dar.

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) und teilvorgespanntes Glas (TVG) sowie Verbundglas (VG) und Verbundsicherheitsglas (VSG) aus ESG und/oder TVG:

1. Die lokale Welligkeit auf der Glasoberfläche – außer bei ESG aus Ornamentglas und TVG aus Ornamentglas – darf 0,3mm auf eine Messtrecke von 300mm nicht überschreiten.
2. Die Verwerfungen bezogen auf die gesamte Glaskantenlänge – außer bei ESG aus Ornamentglas und TVG aus Ornamentglas – darf nicht größer als 3mm pro 1000mm Glaskantenlänge sein. Bei quadratischen Formaten und annähernd quadratischen Formaten (bis 1:1,5) sowie bei Einzelscheiben mit einer Nenndicke < 6mm können größere Verwerfungen auftreten.

Hausanschrift  
Brakeler Sicherheitsglas GmbH  
Industriestraße 38  
33034 Brakel  
Tel. (05272) 6008-0  
Fax (05272) 6008-92

Geschäftsführer  
Christel Egg  
Horst-Peter Egg  
Eingetragen im HRB 7928  
Amtsgericht Paderborn  
USt-IdNr.: DE161174322

Vereinigte Volksbank eG  
Sparkasse Brakel  
Volksbank PB - HX - DT eG  
Deutsche Bank AG Bad Driburg

BLZ 472 643 67 Kto.-Nr. 600 3485 800  
IBAN: DE87 4726 4367 6003 4958 00 · BIC: GENODEM1STM  
BLZ 472 515 50 Kto.-Nr. 18 663  
IBAN: DE84 4725 1550 0000 0186 63 · BIC: WELADED1HXB  
BLZ 472 601 21 Kto.-Nr. 900 7910 200  
IBAN: DE90 4726 0121 9007 9102 00 · BIC: DGPBDE3MXXX  
BLZ 472 700 29 Kto.-Nr. 543 2737 00  
IBAN: DE94 472 700 290 543 2737 00 · BIC: DEUTDE3B472

