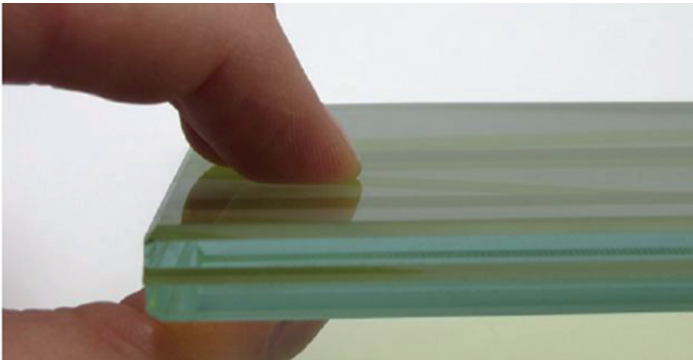


## Laminieren:

# Verbund-Sicherheitsglas nach DIN EN 12543



Zur Herstellung von Verbund-Sicherheitsgläsern verbindet EuropTec zwei oder mehrere Gläser in Kombination mit einer oder mehreren reißfesten Polyvinylbutyral-Folien (PVB). Für Glas-Kunststoff-Verbunde werden Polyurethan-Folien (PU) eingesetzt.

Als zertifizierter Verarbeiter der hochsteifen SentryGlas®-Folie produziert EuropTec auch Verbund-Sicherheitsgläser, die bei Bruch eine Reststeifigkeit aufweisen.

EuropTec stellt auch Lamine her, bei denen auf eine einzelne Glasscheibe eine oder mehrere Funktionsfolien aufgebracht werden.

## Technische Daten

Max. Abmessungen für VSG Gläser:	1.400 x 2.000 mm
Max. Abmessungen für Gläser mit Funktionsfolie:	1.450 x 850 mm
Andere Abmessungen:	Nach Absprache
Glasstärken bei PVB-Laminaten:	bis 12,0 mm
Glasstärken bei PU-Laminaten:	bis 12,0 mm
Glasstärken für Funktionsfolien:	bis 6,0 mm
Glasstärken Individuell:	Nach Absprache möglich
PVB-Stärke:	0,38 - 1,52 mm
PU-Stärke:	0,38 - 1,52 mm
SentryGlas®-Stärke:	0,89 - 2,5 mm
Versatztoleranz:	min. +/- 0,5 mm, engere Toleranz auf Anfrage
Glasarten:	Floatglas, auch eingefärbt oder geätzt Antireflex-beschichtetes Glas Elektrisch leitendes Glas

## Vorteile

- sehr hohe Festigkeitswerte gegenüber unbehandeltem Glas
- viele optische Beschichtungen können laminiert werden
- Beibehaltung der optischen Eigenschaften im sichtbaren Lichtspektrum
- geringes Verletzungsrisiko im Fall eines Glasbruches durch Bindung von Glassplittern
- Einbau von Funktionsfolien möglich
- Bedruckung individuell möglich

## Laminier- und Funktionsfolien

- PVB-Folie
- PU-Folie
- Abschirmfolie
- IR-Schutzfilm
- Sichtschutzfilter
- Polarisationsfilter

## Typische Anwendungsgebiete

- Anzeigetafeln
- Schutzscheiben
- Glasanwendungen im Outdoorbereich
- vielfältigste Glasanwendungen mit sicherheitsrelevanten Anforderungen

Haben Sie Fragen und benötigen eine Beratung hinsichtlich der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von technischem Glas? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!



**EuropTec GmbH**  
**Display Glass Europe**  
Alte Heerstrasse 13, D-38644 Goslar  
info-goslar@europtec.com  
[www.europtec.com/display-glass-europe](http://www.europtec.com/display-glass-europe)

