

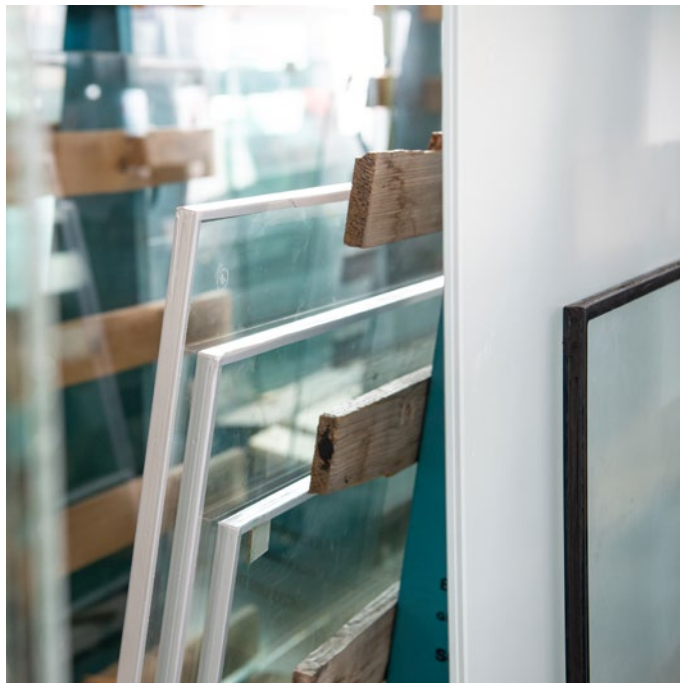
VSG Standard

Verbundsicherheitsglas

Verbundsicherheitsglas (VSG) besteht aus zwei oder mehreren einzelnen Glasscheiben, welche mit einer hochreissfesten Kunststoffolie Polyvinylbutyral (PVB) fest miteinander verbunden sind. VSG gibt es je nach Sicherheitsanforderung in unterschiedlichsten Kombinationen aus Floatglas. Durch die Kombination von unterschiedlichen dicken Glas- und Folienschichten erhalten solche VSG-Einheiten zusätzliche Sicherheitseigenschaften, welche in verschiedenen Widerstandsklassen durch unabhängige Institute geprüft und zusammengefasst wurden:

- Verletzungshemmend und splitterbindend
- leicht bis stark einbruchhemmend und schussicher
- Durchwurf-, Durchbruch-, Durchschuss- und Explosionshemmend
- Erhöhte Resttragfähigkeit und ballwurfsicher ab bestimmter Glasdicke

VSG-Kombinationen lassen sich auch mit einer milchig-matten MATTFOLIE ausführen, sodass die



Durchsicht der Verglasung zwar verhindert wird, jedoch genügend Licht in den Raum hinein lässt. Eine weitere spezielle AKUSTIKFOLIE kann überall dort eingesetzt werden, wo erhöhte Schalldämmung in einer Einfachverglasung erwünscht ist.

- Max. Glasstärke: bis 80 mm und/oder 2000 kg
 - Max. Abmessung: 8000 x 3210 mm je nach Aufbau
- Die max. Abmessung richtet sich nach Gewicht, Bearbeitung und/oder der Grösse!

Sicherheitsglas VSG, ESG/TVG

Die Palette von Sicherheitsglas reicht von leicht bis stark einbruchhemmendem Verbundsicherheitsglas. Darüber hinaus ist sogar schussicheres Panzerglas und explosionshemmendes Panzerglas erhältlich, welche in verschiedenen Widerstandsklassen unterteilt werden.

Safety first.

Sicherheitsglas	Glasstärke in mm	Abmessung in mm
VSG Standard 2-fach	bis 80	8000 x 3210
VSG Color 2-fach	bis 80	8000 x 3210
VSG Kombinationen 2-fach	bis 80	auf Anfrage
ESG (thermisch)	4 bis 19	8000 x 3210
TVG (thermisch)	4 bis 12	auf Anfrage