

MERKBLATT



Nützliche Informationen zu UV-Schutz mit VSG

Verbundsicherheitsglas mit UV-Schutz

Bei der Verwendung von Verbundsicherheitsglas (VSG) mit UV-Schutz müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:

- UV-Strahlung bewirkt das Ausbleichen von Gegenständen wie Fotos, Dokumenten, Möbel oder Kunstgegenständen. Nicht nur Tageslicht, sondern auch Neonlampen, Spotlampen usw. zur Beleuchtung von Innenräumen erzeugen UV-Strahlung.
- Unsere verwendeten Spezial-PVB-Folien im VSG absorbieren über 99% UV-Licht im Strahlenbereich von 280 bis 380 Nanometer.
- Der erhöhte UV-Schutz ist bei vielen Anwendungen nützlich und ideal zum Beispiel für Verglasungen in Museen, Archiven oder Bibliotheken.
- Zu beachten: Sofern Verbundsicherheitsgläser in höheren Lagen eingesetzt werden, muss mit höheren UV-Transmissionen gerechnet werden. Dies kommt daher, da in höheren Lagen grössere Strahlenintensitäten vorherrschen. Es gilt also: Je höher über Meer, desto stärker die UV-Strahlung.

