

11,52 mm klares gehärtetes Verbundglas ist eine Art Sicherheitsglas, das zusammenhält, wenn es zerspringt. Es wird hergestellt, indem eine Lage aus 1,52 mm PVB zwischen zwei 5 mm glasklaren Teilen gehärtet wird und eine Kombination aus Wärme und Druck angewendet wird, um die Schichten dauerhaft zu verbinden.

Laminiertes Glas wird normalerweise in der Architektur verwendet, insbesondere in Bereichen, in denen möglicherweise menschliche Einwirkungen möglich sind oder bei denen das Glas herunterfallen könnte. Außerdem wird Verbundglas gerne verwendet [Geländer](#) und Oberlicht. In geografischen Gebieten, in denen eine wetterfeste Konstruktion erforderlich ist, wird Verbundglas häufig in Außenfassaden, Vorhangfassaden und Fenstern verwendet.

Mit 11,52 mm gehärtetem Verbundglas wird auch die Schalldämmung eines Fensters erhöht, wodurch die Schalldämpfung im Vergleich zu monolithischen Glasscheiben gleicher Dicke deutlich verbessert wird. Zu diesem Zweck wird eine spezielle "Akustik PVB" -Mischung für die Zwischenschicht verwendet. Eine zusätzliche Eigenschaft von Verbundglas für Fenster besteht darin, dass eine PVB-Zwischenschicht im Wesentlichen die meiste ultraviolette Strahlung blockieren kann.



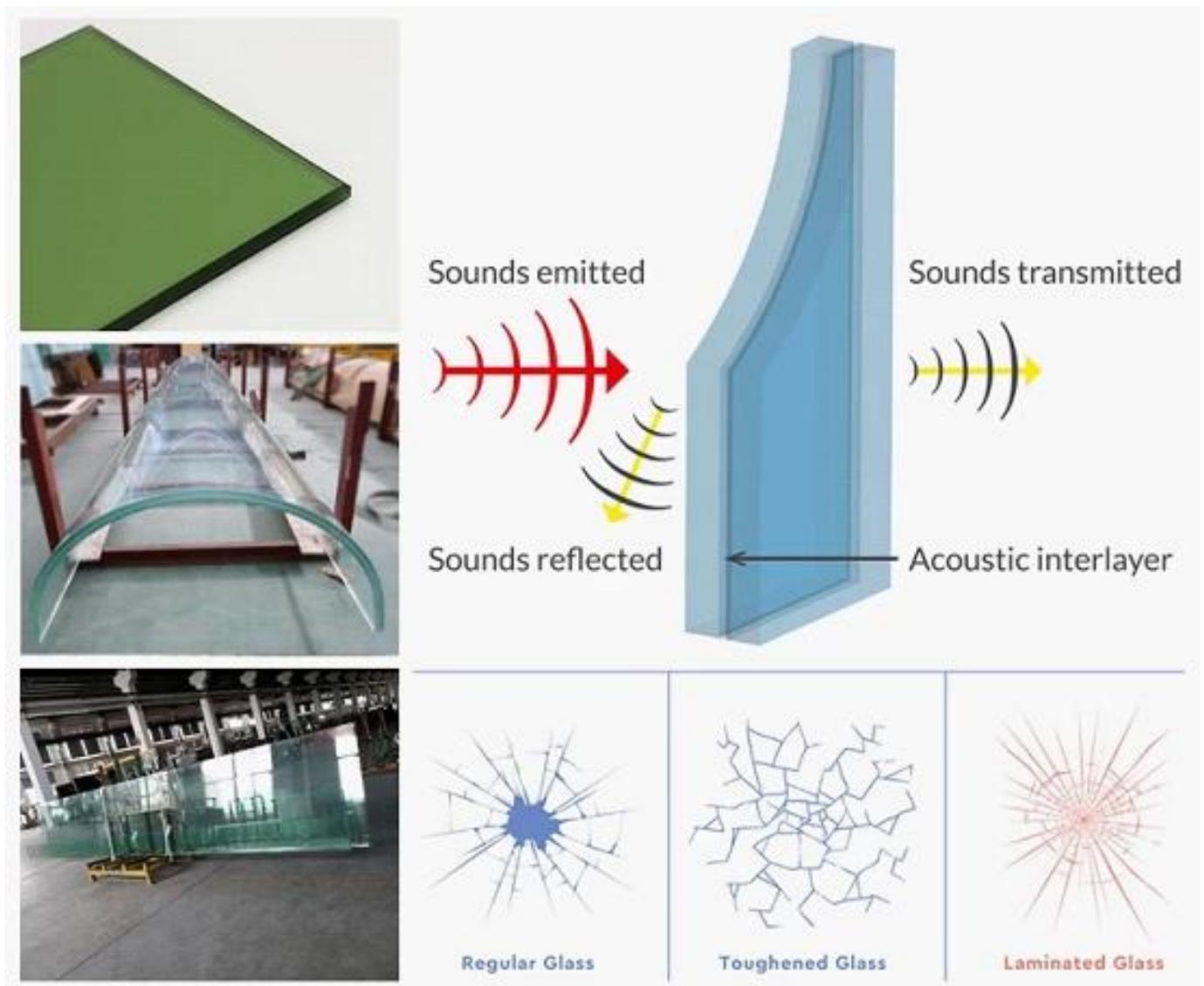


Vorteil von SZG-Verbundglas

SZG produziert laminiertes Glas unter Verwendung von hochwertigem, klarem Floatglas und PVB-Film, wodurch das Glas die Fähigkeit hat, die Aufprallenergie zu absorbieren und dem Eindringen zu widerstehen. Obwohl das Glas brechen kann, haften die Glasfragmente an der PVB-Zwischenschicht und minimieren die Verletzungsgefahr und Sachschaden.

SZG-Verbundglas hat eine hervorragende Schallmauer und kann über UV-Strahlen blockieren. Die PVB macht laminiertes Glas zu einem wirksamen Produkt zur Schallkontrolle und lässt den Großteil des sichtbaren Lichts durch.

SZG kann kundenspezifisch entsprechend den Anforderungen des Kunden angepasst werden. Die maximale Größe, die wir produzieren können, beträgt 3300 mm x 13000 mm. Wir können auch laminiertes Glas in flach oder **gebogenes laminiertes Glas** gehärtet, wärmeverstärkt usw. Innenschichten können verwendet werden, um Farbstiche hinzuzufügen und für weitere ästhetische und private Bedürfnisse zu sorgen.



Anwendung von PVB-Verbundglas



Railing



Curtain Wall



Stairs



Shower Room



Door



Partition



Roof



Floor

Fertigungsprozess



raw material of glass



cutting & drilling



autoclave



assembly PVB



tempering furnace



packing & loading