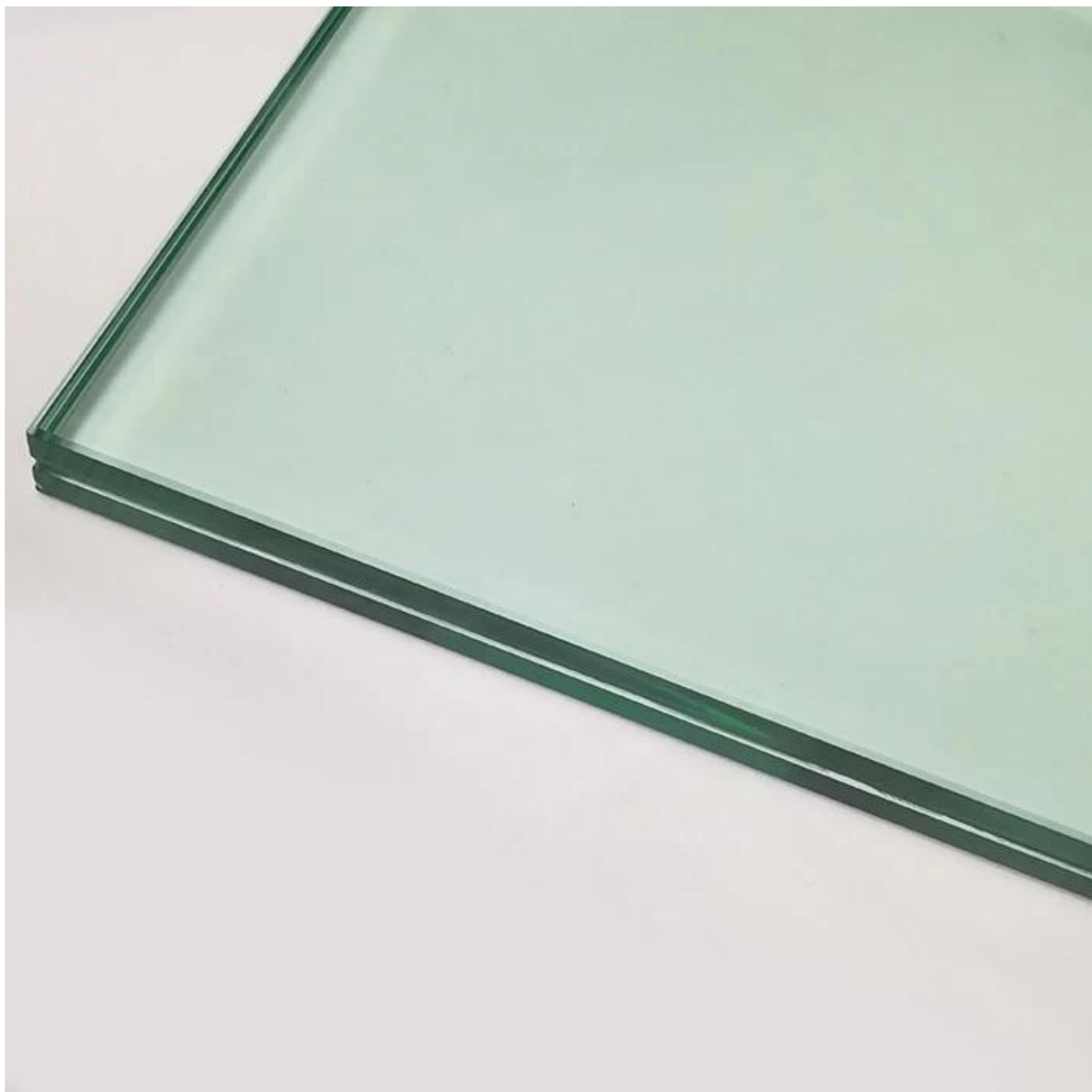


**Szkło hartowane 11.52 mm** jest rodzajem bezpiecznego szkła, będzie trzymać się razem, gdy się rozbije. Jest on wytwarzany przez umieszczenie jednej warstwy 1,52 mm PVB między dwoma kawałkami przezroczystego szkła hartowanego o grubości 5 mm i zastosowanie kombinacji ciepła i ciśnienia w celu trwałego zaciśnięcia warstw.

Szkło laminowane jest zwykle stosowane w architekturze, szczególnie w obszarach, gdzie istnieje ryzyko uderzenia człowieka lub gdy szkło może spaść w razie rozbicia. Poza tym popularne jest szkło laminowane [balustrada](#) i świetlik. W obszarach geograficznych wymagających konstrukcji odpornych na warunki atmosferyczne, szkło laminowane jest często stosowane w zewnętrznych witrynach sklepowych, ścianach osłonowych i oknach.

Szkło hartowane o grubości 11,52 mm stosuje się również w celu zwiększenia oceny izolacyjności akustycznej okna, co znacznie poprawia tłumienie dźwięku w porównaniu z taflami szkła o tej samej grubości. W tym celu do międzywarstwy stosuje się specjalny "akustyczny związek PVB". Dodatkową zaletą laminowanego szkła dla okien jest to, że pośrednia warstwa PVB może blokować zasadniczo większość promieniowania ultrafioletowego.



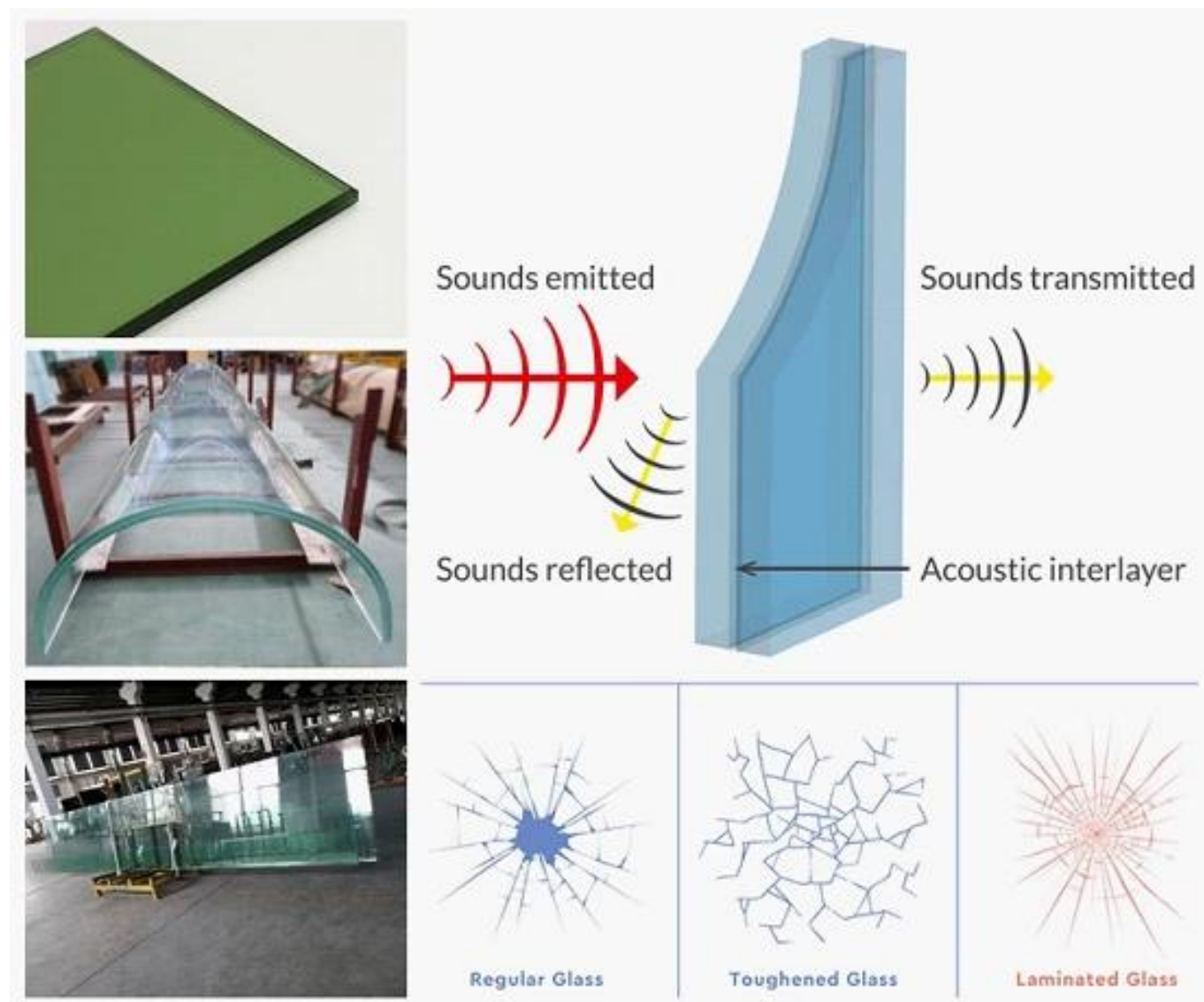


## Zalety szkła laminowanego SZG

SZG produkuje szkło laminowane przy użyciu wysokiej jakości przezroczystego szkła float i folii PVB, które sprawiają, że szkło jest w stanie wchłonąć energię uderzenia i jest odporne na penetrację. Choć szkło może pęknąć, szklane fragmenty przylgną do międzywarstwy PVB, minimalizując ryzyko obrażeń i uszkodzenia mienia.

SZG Szkło laminowane ma doskonałą barierę dla hałasu i może blokować promieniowanie UV. PVB sprawia, że szkło laminowane jest skutecznym produktem do kontroli dźwięku i pozwala na większość światła widzialnego.

SZG może dostosować się do wymagań klienta, maksymalny rozmiar jaki możemy wyprodukować to 3300mmx13000mm. Możemy również produkować szkło laminowane na płasko lub [zakrzywione szkło laminowane](#) Zawiera hartowane, wzmocnione termicznie itp. Warstwy wewnętrzne mogą być użyte do dodawania kolorów i dalszych potrzeb estetycznych i prywatności.



## Zastosowanie szkła laminowanego PVB





**Railing**



**Curtain Wall**



**Stairs**



**Shower Room**



**Door**



**Partition**



**Roof**



**Floor**

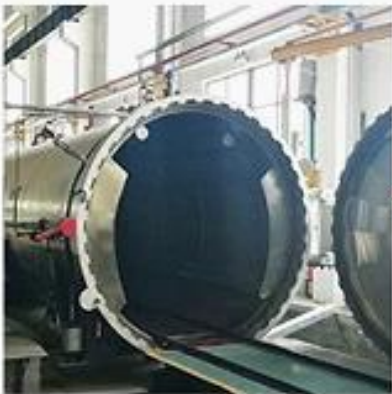
**Proces produkcji**



raw material of glass



cutting & drilling



autoclave



assembly PVB



tempering furnace



packing & loading