

# SZKŁO HARTOWANE



# SZKŁO HARTOWANE

BEZPIECZNE SZKŁO SAINT-GOBAIN GLASS

## Czym jest szkło hartowane

Szkło hartowane, nazywane również szkłem bezpiecznym to specjalny rodzaj szkła o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej w porównaniu do standardowego szkła. Jest poddawane procesowi hartowania termicznego, które polega na nagrzaniu szkła do wysokiej temperatury, a następnie szybkim schłodzeniu, co powoduje, że powierzchnia szkła staje się twardsza i bardziej odporna na uderzenia. aby zwiększyć jego wytrzymałość i bezpieczeństwo.

## Czym różni się szkło hartowane od zwykłego?

Główną zaletą szkła hartowanego jest jego duża wytrzymałość mechaniczna, co oznacza, że jest ono mniej podatne na pęknięcie i łamanie niż zwykłe szkło. Mimo, że szkło hartowane jest bardziej wytrzymałe niż zwykłe szkło, nadal może pęknąć pod wpływem ekstremalnych sił, np. uderzenia z dużą siłą lub zmiany

temperatury. Jednakże w przypadku uszkodzenia, szkło hartowane pęka na małe, tępe kawałki, co zmniejsza ryzyko poważnych obrażeń związanych z ostrymi krawędziami, jakie powstają po rozbiciu standardowego szkła.

## **Zastosowanie szkła hartowanego**

Ze względu na swoje właściwości mechaniczne, szkło hartowane jest często stosowane w budownictwie gdzie wymagana jest wyjątkowa wytrzymałość.

**Dowiedz się więcej o szkle bezpiecznym Saint-Gobain Glass:**

<https://www.saint-gobain-glass.pl/pl/sila-szkla>