

## Kryteria oceny jakości szkła oferowanego przez firmę Schody-Chudziński

Jakość szkła oferowanego przez firmę oceniana jest zgodnie z metodami podanymi w Polskich Normach, właściwych dla danego rodzaju szkła:

- dla szyb zespolonych: PN EN 1279-1 „Szkło w budownictwie. Izolacyjne szyby zespolone. Część 1. Wymagania ogólne, tolerancje wymiarowe oraz zasady opisu systemu.”
- dla formatek hartowanych: PN-EN 12150-1 „Szkło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część 1: Definicje i opis.”
- dla formatek ze szkła float: PN-EN 572-8 „Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowe. Dostarczanie wyrobów o wymiarach ścisłych.”
- dla formatek ze szkła powlekanego: PN-EN 1096-1 „Szkło w budownictwie. Szkło powlekane. Część 1: Definicje i klasyfikacja.”
- dla formatek ze szkła laminowanego: PN-EN ISO 12543-6 „Szkło w budownictwie. Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Wygląd.”
- dla formatek ze szkła wzmacnianego termicznie: PN EN 1863-1 „Szkło w budownictwie. Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część 1. Definicje i opis.”
- dla formatek ze szkła hartowanego wygrzewanego: PN EN 14179-1 „Szkło w budownictwie. Termicznie hartowane wygrzewane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część 1. Definicja i opis.”

### Ocena wizualna jakości szyb

Zgodnie z powyższymi normami, jakość szkła ocenia się przy pozycji pionowej szkła, z odległości co najmniej 2 metrów. Ocena powinna być przeprowadzona w świetle dziennym, przy jasnym rozproszonym świetle. Wady szkła powinny zostać zauważone w przeciagu 20 sekund. Jeżeli wada nie jest widoczna podczas patrzenia przez szybę w określonej odległości, bądź jeśli wada zostaje zauważona po upływie tego czasu, wówczas uznaje się, że taka wada nie rzuca się w oczy lub nie przeszkadza patrzącemu. Nie każda widoczna wada kwalifikuje szkło do wymiany.

Nazwa wady	Obszar główny	Obszar brzegowy
Zarysowania włosowate	dozwolone ale nie w skupiskach	dozwolone ale nie w skupiskach
Rysy	dozwolona pojedyncza rysa o długości do 15 mm, suma długości wszystkich rys nie może przekroczyć 15 mm	dozwolona pojedyncza rysa o długości do 30 mm, suma długości wszystkich rys nie może przekroczyć 90 mm
Punktowe defekty <0,5 mm <1,0 mm <2,0 mm >2,0 mm	dozwolone dozwolone, nie skupione 2szt na m <sup>2</sup> , max 5szt niedopuszczalne	dozwolone dozwolone, nie skupione 1 szt na mb, na jeden bok szyby niedopuszczalne
Zabrudzenia	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Odpryski <2,0 mm <6,0 mm pęknięcia	skupione dopuszczalne pojedyncze dopuszczalne niedopuszczalne	skupione dopuszczalne pojedyncze dopuszczalne niedopuszczalne

### **Firma Schody-Chudziński udziela gwarancji na szyby na okres 2 lat od montażu szkła.**

Powierzchnia szkła powinna być regularnie myta w zależności od stopnia zabrudzenia. Zabrudzeń stałych, takich jak zaprawa cementowa, nie wolno usuwać na sucho. W tym celu powierzchnię szyby należy obficie zwilżyć czystą wodą w celu odmoczenia i zmycia twardych i ostrych cząstek. Zabrudzenia tłuste należy usunąć np. spirytusem a następnie obficie spłukać wodą. Za wady szkła powstałe wskutek zabrudzeń, nieprawidłowego mycia, użytkowania czy używania niewłaściwych środków czyszczących firma nie odpowiada.

### Oświadczenie

Ja niżej podpisana/podpisany oświadczam, że zapoznałam/zapoznałem się z kryteriami oceny jakości szkła i je akceptuję.

.....  
Podpis