

Kryteria techniczne odbioru szyb

Przedmiotem warunków technicznych są szyby pojedyncze oraz zespolone izolacyjne jedno- i dwukomorowe montowane w oknach i drzwiach do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.

Podstawy prawne:

- Polska Norma PN-EN 1279. Szkło w budownictwie. Szyby izolacyjne zespolone.
- Polska Norma PN-EN ISO 12543-6 Szkło w budownictwie. Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Wygląd.
- Polska Norma PN-EN 1096-1 Szkło w budownictwie. Szkło powlekane. Część 1: Definicje i klasyfikacja.
- Ocena wizualna jakości szyby zespolonej odbywa się według Kryteriów Technicznych opracowanych przez Instytut Szkła i Ceramiki KT 20/S/2000.

Ocena wizualna jakości szyby zespolonej

Zgodnie z powyższymi normami, ocenę obecności wad szkła prowadzi się przy pionowej pozycji szkła, z odległości min. 2 m, na tle szarego ekranu, przy jasnym rozproszonym oświetleniu. Wady szyb, widoczne w tych warunkach przy obserwacji szyb pod kątem prostym – podlegają ocenie na zgodność z wymaganiami określonymi w w/w normach. Wady niewidoczne z odległości określonej w danej normie nie są kwalifikowane jako wady.

Dopuszczalne wady w szybach zespolonych

- Wady punktowe w postaci wtrąceń ciał obcych – niedopuszczalne,
- Wady punktowe w postaci pęcherzy pękających i otwartych – niedopuszczalne,
- Wady punktowe w postaci pęcherzy zamkniętych - dopuszczalne max do 2 mm: do 1 m² szyby - 2szt., do 2 m² szyby - 3szt., powyżej 2 m² szyby - 5 szt.
- Wady liniowe w postaci rys dopuszczalne do 15 mm długości,
- Zarysowania włosowate – dopuszczalne, ale nie w skupiskach,
- Dla każdej krawędzi szyby oddzielnie dopuszczalna tolerancja ułożenia ramki względem krawędzi szyby wynosi 2 mm,
- Tolerancja pomiędzy ramkami w szybach dwukomorowych wynosi 2 mm,
- Nierównomierne wypływy butylu - niedopuszczalne. Równomierne – max do 2 mm.

Mycie i czyszczenie 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.
- Tłuszcz i pozostałości mas uszczelniających należy usunąć np. spirytusem lub izopropanolem, a następnie spłukać obficie wodą.
- Do czyszczenia powłok refleksyjnych nie należy używać jakichkolwiek substancji żrących i alkalicznych (fluor, chlor), ani proszków czyszczących, gdyż mogą one uszkodzić powłokę. Mycie powinno odbywać się z użyciem zwykłych detergentów, a do usuwania zabrudzeń w postaci tłustych plam można użyć np. acetonu.

Za wady szkła powstałe na skutek zabrudzenia, nieprawidłowego mycia, czy używania niewłaściwych środków myjących oraz wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych (atmosferycznych i innych) producent nie odpowiada