

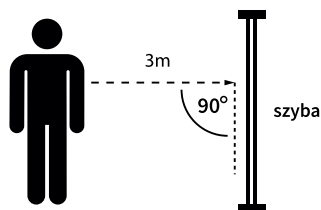
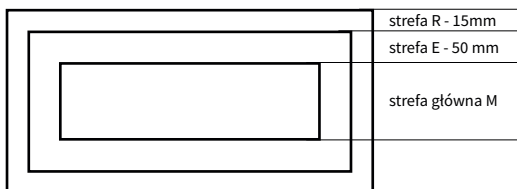
SKRÓCONE KRYTERIA OCENY SZYB ZESPOLONYCH

1. Warunki obserwacji

Szyby należy oceniać w świetle przechodzącym, a nie odbitym. Obserwację należy prowadzić od wewnątrz z odległości nie mniejszej niż 3 m pod kątem możliwie prostopadłym do powierzchni szkła przez maksymalnie 1 minutę na m². Oceny dokonuje się w warunkach rozproszonego światła dziennego (np. zachmurzone niebo), bez bezpośredniego światła słonecznego lub sztucznego oświetlenia.

Oceny należy dokonywać patrząc przez szybę, a nie na szybę.

Szefry obserwacji defektów w izolacyjnych szymb zespolonych



2. Dopuszczalna ilość wad punktowych, plam i zacieków

Strefa	Rodzaj i rozmiar wady Ø[mm]	Rozmiar szyby S [m ²]	
		S ≤ 1	1 < S
R	Wszystkie rozmiary	Bez ograniczeń	
E	Wada Ø ≤ 1	Bez ograniczeń	
	Wada 1 < Ø ≤ 3	4	1 na metr obwodu
	Plama, zaciec Ø ≤ 17	1	
	Wada Ø > 3 i plamy Ø > 17	Maksymalnie 1	
M	Wada Ø ≤ 1	Maksymalnie 3 w każdym obszarze Ø ≤ 20 cm	
	Wada 1 < Ø ≤ 3	Maksymalnie 2 w każdym obszarze Ø ≤ 20 cm	
	Zabrudzenia Ø > 3 i plamy Ø > 17	Niedopuszczalne	

Tolerancja ułożenia/równoległości ramek dystansowych:

- a) szyby jednokomorowe dla długości boku do 3,5 m wynosi 4 mm.
- b) szyby dwukomorowe dla długości boku do 2,5 m wynosi 3mm.

3. Dopuszczalna ilość wad liniowych

Strefa	Pojedyncza wada liniowa [mm]	Łączna dł. wad liniowych [mm]
R	Bez ograniczeń	
E	≤ 30	≤ 90
M	≤ 15	≤ 45

Odpryski, wyszczerbienia, uszkodzenia krawędzi szkła.

Dopuszcza się płytkie uszkodzenia obrzeża lub wyszczerbienia muszlowe, niepekające, które nie wystają poza szerokość uszczelnienia.

Dopuszczalna liczba wad liniowych jest zwiększona o 25% na każde dodatkowe szkło składowe (w szymb wielokomorowych lub w szkle laminowanym). Liczbę dopuszczalnych wad zawsze zaokrągla się w górę.

Przykłady:

Szyba dwukomorowa złożona z trzech monolitycznych szymb: liczba dopuszczalnych wad liniowych jest mnożona przez 1,25.

Szyba jednokomorowa złożona z dwóch laminowanych szymb z dwoma szkami składowymi każda: liczba wad jest mnożona przez 1,5.

Wymagania zgodne z PN-EN 1279-1:2018



VITROTERM - MURÓW S.A.
Nothing's Impossible with GLASS!