

## OCENA JAKOŚCI WYROBÓW SZKLANYCH

Obecność wad ocenia się obserwując szyby pod kątem prostym, na tle szarego ekranu z odległości min. 300 cm w przypadku wyrobów zawierających szyby powlekane i 200 cm w przypadku pozostałych wyrobów ze szkła (szyby), przy pionowym ustawieniu szkła i przy jasnym rozproszonym oświetleniu. Tylko te wady szyb, które są widoczne w tych warunkach podlegają ocenie na zgodność z Kryteriami oceny wyrobów Glassolutions.

### Dopuszczalne wady w szybach zespolonych i formatkach szkła

OBSZAR	DOPUSZCZALNE WADY
<b>OBSZAR BRZEGOWY</b>  obszar o szerokości 18 mm (powierzchnia przykryta w ramie)	Uszkodzenia krawędzi oraz wytłuszczenia, które nie wpływają na wytrzymałość szyby i nie ingerują w uszczelnienie krawędzi (max. do 5 mm)
	Wewnętrzne wytłuszczenia bez luźnych odprysków, które zostały wypełnione uszczelniaczem
	Punktowe, płaskie zabrudzenia i zarysowania powierzchni
<b>OBSZAR KRAWĘDZI</b>  stanowi 10% wysokości i szerokości otwartej przestrzeni	Wtrącenia, bąble, skazy, plamy: Powierzchnia arkusza $\leq 1\text{m}^2$ max 4 wady $< 3$ mm Powierzchnia arkusza $> 1\text{m}^2$ max 1 wada $< 3$ mm / mb krawędzi
	Rysy na powierzchni: max długość pojedynczej rysy $\leq 75$ mm
	Drobne zarysowania powierzchni - dopuszczalne Rysy skupione - nieakceptowane
	Drobne zabrudzenia: biało-szare lub przezroczyste - max 1 wada $\leq 3$ cm <sup>2</sup>
<b>OBSZAR GŁÓWNY</b>	Wady punktowe (cętki, nakłucia, pęcherzyki, wtopy, wżery, skazy itp..): $> 3$ mm - niedopuszczalne $> 2$ oraz $\leq 3$ mm - dopuszczalne w ilości nie większej niż 1/m <sup>2</sup> $> 1$ oraz $\leq 2$ mm - dopuszczalne w ilości większej niż 2/m <sup>2</sup>
	Zadrapania, rysy: $> 75$ mm - niedopuszczalne $< 75$ mm - dopuszczalne, pod warunkiem, że ich miejscowe zagęszczenie nie stanowi widocznego zaburzenia

Informacje dotyczące różnych optycznych i wizualnych zjawisk związanych z izolacyjną szybą zespoloną i/lub zachowania fizyczne podano w normie europejskiej obejmującej szyby zespolone PN-EN 1279, w części 1 w załączniku C oraz w „Ogólnych Warunkach Sprzedaży Glassolutions”