



Redukcja Ugięć Rygli to jedyne, wyjątkowe i bardzo innowacyjne rozwiązanie łączące zalety szyb zespolonych z nośnością rygla. Pozwala na wykonywanie szerokich kwater przeziernych w ścianach osłonowych słupowo-ryglowych. Wszędzie tam, gdzie są duże przeszklenia w fasadzie, a tradycyjne systemy zawodzą, z pomocą przychodzi OPATENTOWANE rozwiązanie Aluprof – system Redukcji Ugięć Rygli. Innowacyjne rozwiązanie RUR dostępne dla fasad Aluprof MB-SR50N oraz MB-SR60N.

Rozwiązanie RUR wykorzystuje zasadę włączenia do współpracy statycznej szyby zespolonej jako tarczy. Ta poprzez specjalnie zintegrowany system wieszaka wspiera w środku rozpiętości rygiel, który doznaje ugięcia od ciężaru szyby. Przez tak zaprojektowany sposób na ograniczenie ugięć rygla, możliwe jest wykonywanie szerokich kwater (tym samym długich rygli) o długości nawet 4 m, jednocześnie spełniając wymagania ugięcia rygla wg normy PN-EN 13830 ($L/500$ lub 3 mm). Aluprof w systemach fasad słupowo-ryglowych posiada również łączniki rygiel – słup o nośność 5,5 kN co pozwala na stosowanie szyb o maksymalnym ciężarze aż 1100 kg.

Przez zastosowanie nowoczesnych technologii dostępnych w ofercie Aluprof, dotychczas znane bariery architektoniczne w projektowaniu ścian osłonowych słupowo-ryglowych zostały pokonane. Dzięki Aluprof istnieje możliwość budowy dużych, szerokich, panoramicznych przeszkleń w fasadach budynku.

Przed wprowadzeniem do oferty system Redukcji Ugięć Rygli przeszedł długie, trudne i wymagające badania przy współpracy z Politechniką Śląską. Poza badaniami wytrzymałościowymi wykonano testy środowiskowe ITT oraz zniszczeniowe, które potwierdziły skuteczność rozwiązania, a wyniki zostały potwierdzone stosownymi raportami.

Redukcja Ugięć Rygli to kolejne rozwiązanie Aluprof, które w celu ochrony wartości intelektualnej i myśli technicznej, zostało opatentowane w Europejskim Urzędzie Patentowym EPO.



newss.pl

Rygiel o długości 4m? Z Aluprof to możliwe

Aluprof

[press box](#)