

## Ramy okienne ALU 40/60

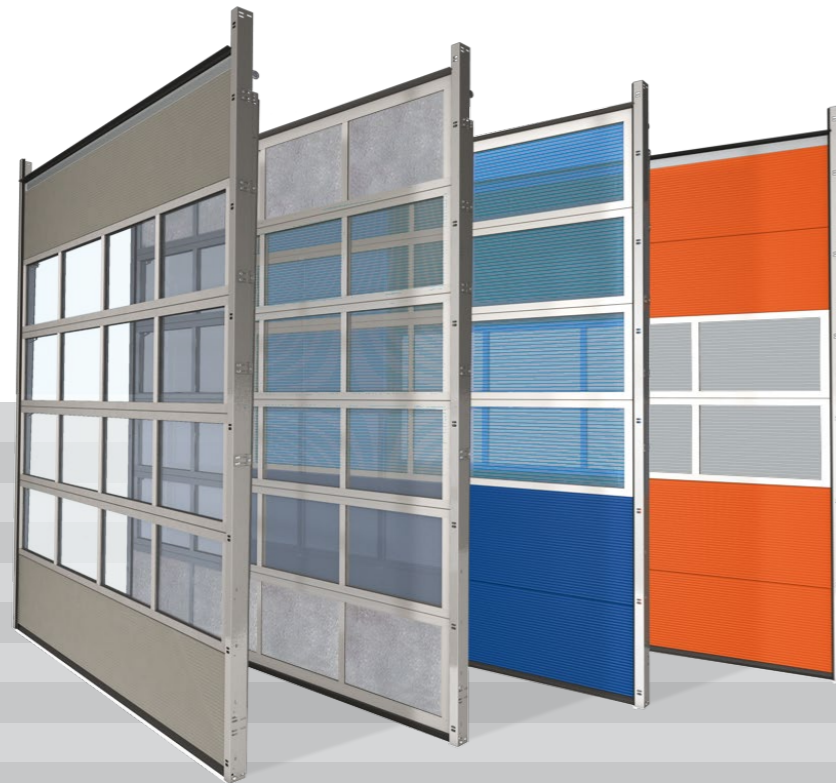
### Aluminiowe listwy przyszybowe

Alpha jest jednym z niewielu producentów, który zawsze stosuje listwy przyszybowe wykonane z anodowanego aluminium. Często można się spotkać z szybami mocowanymi za pomocą czarnych plastikowych listew, które nie tylko są mniej estetyczne i mniej trwałe, ale także mają inny niż aluminium współczynnik ekspozycji. Jeśli na zewnątrz jest ciepło, plastik jest bardziej wrażliwy na odkształcenia co może powodować wybrzuszenie listew, czego nie ma przy listwach aluminiowych. Inną zaletą naszych listew przyszybowych jest to, że mogą być barwione na dowolny kolor.



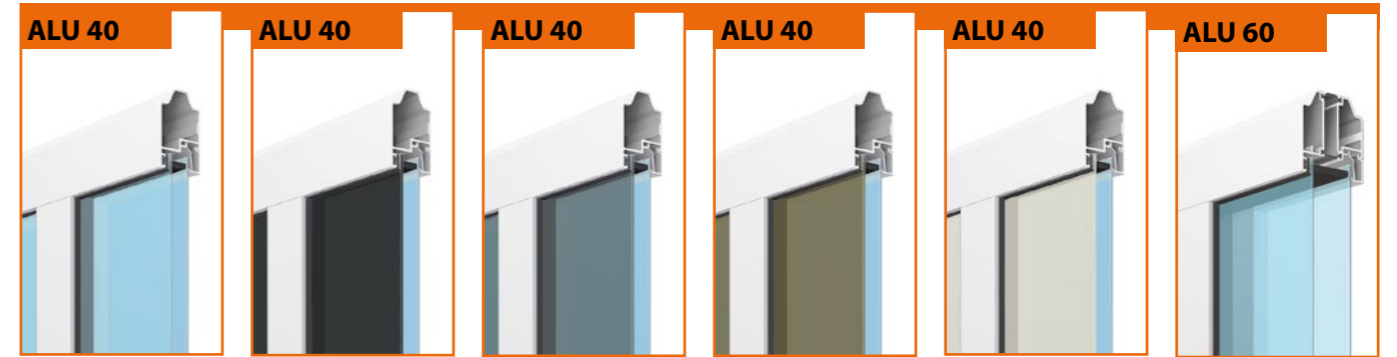
### Różnorodność opcji

Alpha oferuje w ramach ALU 40 nieskończony wybór przeszkleń. Przeszklenia o różnorodnym poziomie jakości, barwie, stopniu przezroczystości oraz stylistyce dają architektom wiele przestrzeni dla kreatywnego projektowania bram ALU. Można wybrać pojedyncze przeszklenia akrylowe lub 4 mm szkło hartowane, podwójne szkło akrylowe, szkło strukturalne, pojedyncze wypełnienia perforowane lub wysokowytrzymały plastik. Możliwości są nieskończone.

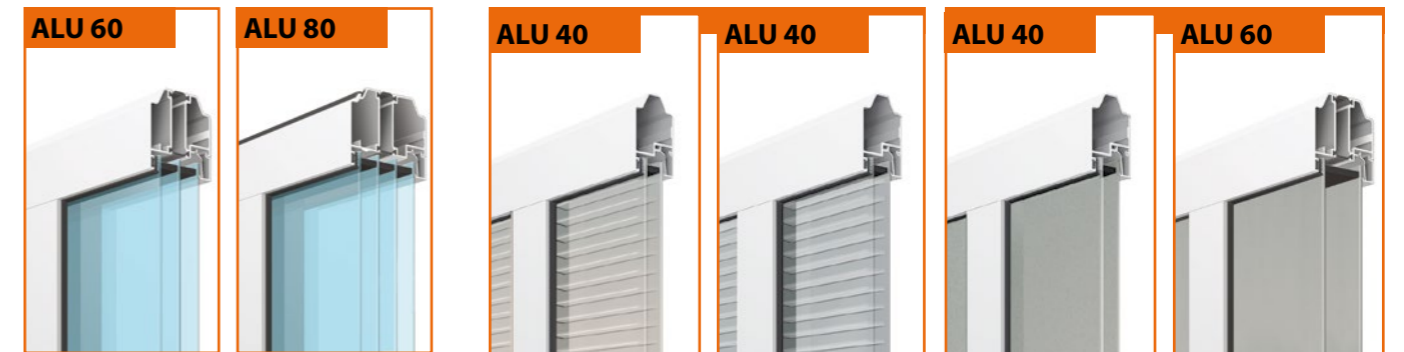


### Łącząc kolory

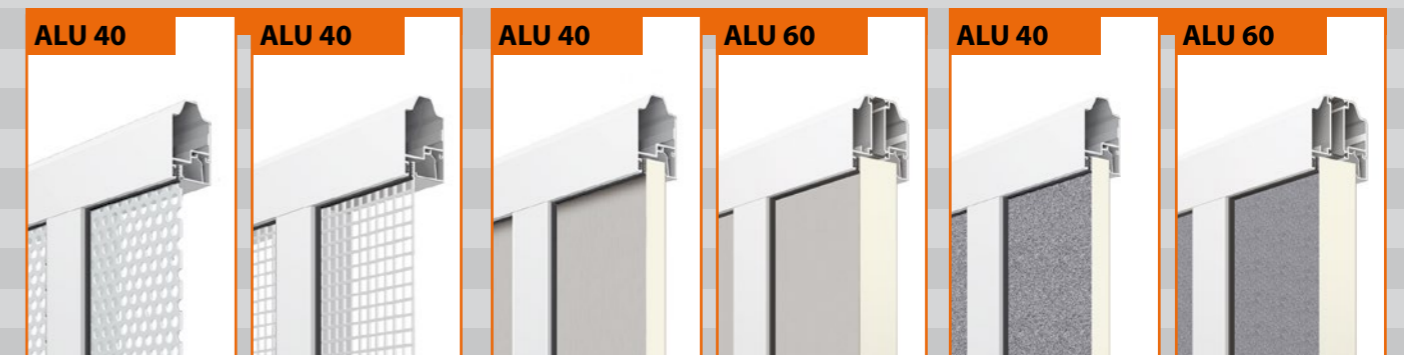
Brama ALU 40 mm standardowo występuje w kolorze anodowanego aluminium. Nie znaczy to jednak, że pozbawieni jesteśmy opcji kolorystycznych. Możemy pomalować aluminium na dowolny kolor. A łącząc aluminium z przeszkleniami Rodeca lub z panelami ISO dostępnymi w 10 standardowych kolorach uzyskujemy nieskończoną ilość możliwości projektowych.



ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 60
<b>Wypełnienie podwójne z przezroczystą szybą</b>	<b>Dwuściennne wypełnienie kolorowym "smoke"</b>	<b>Dwuściennne wypełnienie w kolorze antracytu</b>	<b>Dwuściennne wypełnienie w kolorze brązowym</b>	<b>Dwuściennne wypełnienie w kolorze mlecznobiałym</b>	<b>Wypełnienie podwójne z przezroczystą szybą</b>
Na zewnątrz kolorowe, wewnątrz przezroczyste					
(20 mm): akryl, poliwęglan, Optyczny Plexiglas (przepuszczalność światła 100%)	(20 mm): akryl, poliwęglan, Optyczny Plexiglas (przepuszczalność światła 100%)	(20 mm): akryl, poliwęglan, Optyczny Plexiglas (przepuszczalność światła 100%)	(20 mm): akryl, poliwęglan, Optyczny Plexiglas (przepuszczalność światła 100%)	(20 mm): akryl, poliwęglan, Optyczny Plexiglas (przepuszczalność światła 100%)	(40 mm): akryl, poliwęglan, Optyczny Plexiglas (przepuszczalność światła 100%)



ALU 60	ALU 80	ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 60
<b>Potrójne szyby</b>	<b>Szyby poczwórne</b>	<b>Wypełnienie 5-komorowym poliwęglanem komórkowym</b>	<b>Wypełnienie częściowo przezroczyste z podwójną szybą</b>	<b>Wypełnienie częściowo przezroczyste z podwójną szybą</b>	<b>Wypełnienie częściowo przezroczyste z podwójną szybą</b>
(40 mm) in: Optyczny Plexiglas (100% przepuszczalność światła)	(60 mm) in: Optyczny Plexiglas (100% przepuszczalność światła)	(20 mm) przezroczysty (przepuszczalność światła 63%)	(20 mm) szary (przepuszczalność światła 50%)	(20 mm) : szkło strukturalne (SAN) (przepuszczalność światła 80%)	(40 mm) : szkło strukturalne (SAN) (przepuszczalność światła 80%)



ALU 40	ALU 40	ALU 40	ALU 60	ALU 40	ALU 60
<b>Wypełnienie pojedyncze perforowane ALU,</b>	<b>Wypełnienie pojedyncze perforowane ALU,</b>	<b>Wypełnienie z płyty warstwowej</b>	<b>Wypełnienie z płyty warstwowej</b>	<b>Wypełnienie z płyty warstwowej</b>	<b>Wypełnienie z płyty warstwowej</b>
(2 mm) perforacja okrągła (przepuszczalność światła 40%)	(2 mm) perforacja kwadratowa (przepuszczalność światła 70%)	(20 mm), płaska blacha na zewnątrz i stucco od wewnątrz	(40 mm), płaska blacha na zewnątrz i stucco od wewnątrz	(20 mm), stucco na zewnątrz i od wewnątrz	(40 mm), stucco na zewnątrz i od wewnątrz