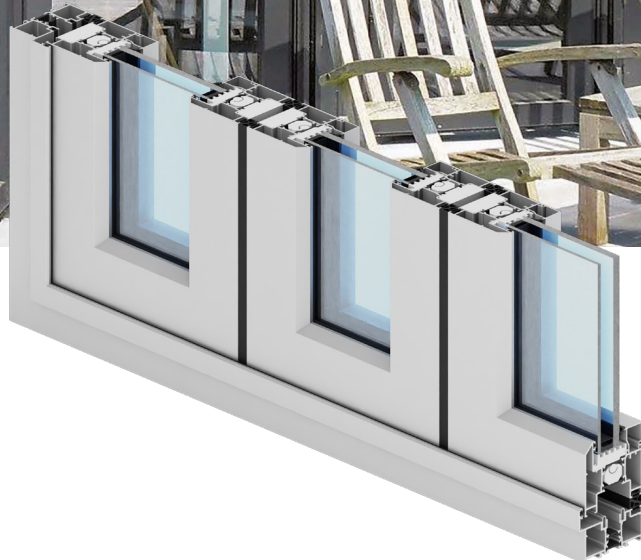




system harmonijkowy



## Panorama

- trójkomorowy system drzwiowy izolowany termicznie, przeznaczony do konstruowania drzwi harmonijkowych
- możliwość zastosowania dwóch rodzajów systemu progowego: system z płaskim progiem z uszczelnieniem szczotkowym oraz szczelny próg wykonywany na bazie całościowej ościeżnicy po obwodzie całego okna tarasowego
- w zależności od wymagań i zastosowania, system Panorama oferuje konstrukcje otwierane do wewnątrz, bądź otwierane na zewnątrz w bardzo dużej konfiguracji skrzydeł (2+1,3+2,3+3)
- zintegrowane okucia: zawias z dolnym wózkiem, zawias z pochwytem oraz niskie klamki poprawiają funkcjonalność konstrukcji; jednocześnie zmniejszają gabaryty złożonej konstrukcji drzwi harmonijkowych
- zminimalizowana szerokość wizualna profilu zastosowanego w systemie sprawia, że konstrukcja drzwi harmonijkowych sprawia wrażenie lekkości
- system Panorama dostępny jest w wariantach o podwyższonej izolacyjności termicznej; dostępne opcje: Panorama, Panorama i+
- szeroka gama dostępnych rozwiązań i potencjalnych zastosowań umożliwia projektowanie konstrukcji typu: zabudowy balkonów, tarasów lub ogrodów zimowych po konstrukcje sprawdzające się w budynkach użyteczności publicznej i obiektach komercyjnych
- szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect - kolory drewnopodobne, Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor

## system harmonijkowy

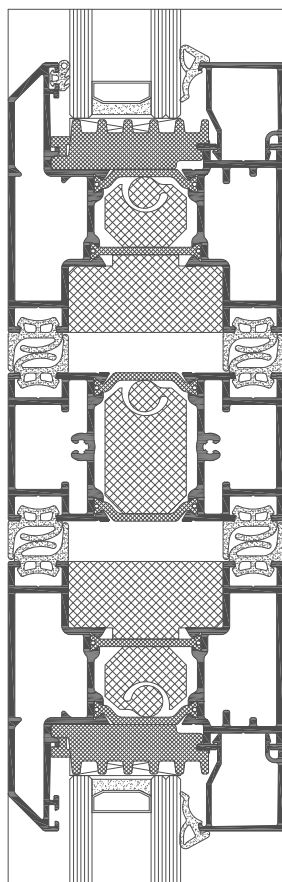
### specyfikacja produktu

system	materiał	głębokość ościeżnicy	głębokość skrzydła	grubość szklenia	ciężar skrzydła	typ drzwi
DV	aluminium / poliamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	harmonijkowe
DV i+	aluminium / poliamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	do 100 kg	harmonijkowe

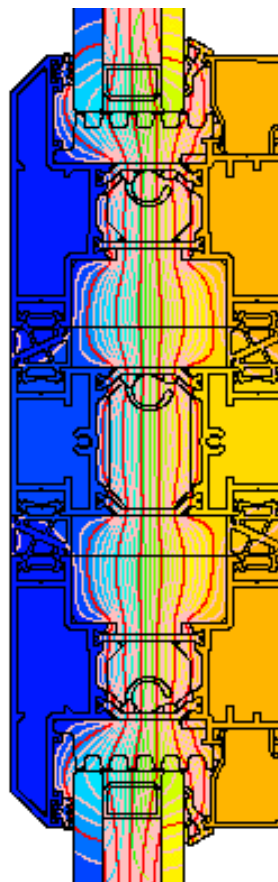
### dane techniczne

system	izolacyjność termiczna Uf*	przepuszczalność powietrza	obciążenie wiatrem	wodoszczelność
DV	Uf od 1,68 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 2; PN-EN 12207	Klasa C1 (400Pa); PN-EN 12210	Klasa E1050; PN-EN 12208
DV i+	Uf od 1,33 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 2; PN-EN 12207	Klasa C1 (400Pa); PN-EN 12210	Klasa E1050; PN-EN 12208

\* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożonych profili oraz grubości wypełnienia



DV i+ przekrój przez skrzydło typu B  
(DV5020 + DV5040 + DV5020)



przykładowy rozkład izoterm dla systemu Panorama  
(DV5020 + DV5040 + DV5020)