

→ VELLA

system słupowo-ryglowy

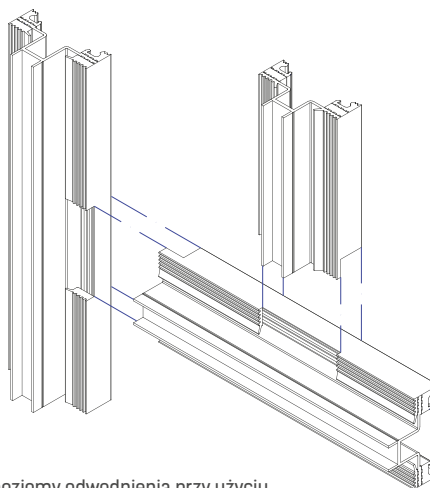
Vella jest systemem drewniano-aluminiowym, opartym na konstrukcji słupowo-ryglowej, przeznaczonym do budowy fasad i ogrodów zimowych. Konstrukcję nośną stanowią słupy drewniane o grubości 50, 60 lub 80 mm i głębokości przyjętej na podstawie wyliczeń statycznych. System składa się z szerokiej gamy profili aluminiowych, uszczelek i izolatorów. Zapewnia trwałe mocowanie szkła, niezwykłą szczelność, wysokie parametry termiczne oraz gwarantuje doskonałe zabezpieczenie dla drewna. Zakres szklenia w tym systemie wynosi od 9 mm do 60 mm.

SYSTEM DO FASAD I OGRODÓW ZIMOWYCH

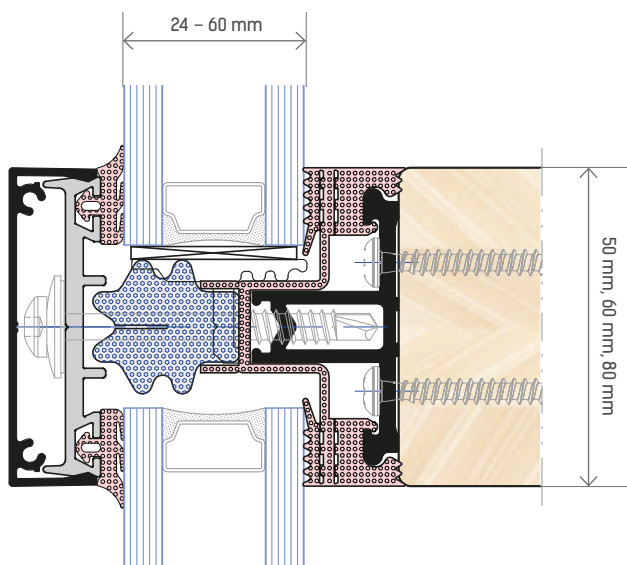
Rozwiązanie to doskonale łączy trwałość, możliwości kolorystyczne i odporność na czynniki zewnętrzne aluminium z estetyką drewna od wewnątrz. System **Vella** idealnie komponuje się z współczesną architekturą przestrzenną. Charakteryzujące się przy tym dużym stopniem uniwersalności, umiejętnie komponując się z różnymi stylami architektonicznymi, jak też wysoką funkcjonalnością, nie wymagającą częstych konserwacji.

→ Cechy systemu

- grubość przekroju drewna 50, 60, 80 mm
- grubość pakietu szybowego: 9 mm – 60 mm
- ilość stopni odwodnienia: do 3
- dostępna wersja profilu kapsła z nakładką drewnianą
- kompletny system rynnowy
- możliwe gięcie profili (dotyczy ryglu 50)



3 poziomy odwodnienia przy użyciu uszczelki płaszczowej



Zakres szerokości konstrukcyjnych i pakietów szybowych systemu Vella

Współczynnik przenikania ciepła U_w dla modułu referencyjnego o wymiarach 1,23x1,48 [m]

U_w [W/(m ² K)]		Vella 50	Vella 60	Vella 80
Pakiet szybowy 5/16/5	$U_g=1,1$ [W/(m ² K)]	1,223	1,223	1,194
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,136	1,135	1,108
Pakiet szybowy 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,796	0,807	0,791
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,616	0,627	0,614

→ VELLA S

system słupowo-ryglowy

Vella S – w odpowiedzi na dążenia architektów do stworzenia wizualnego wrażenia całkowicie oszklonej bryły budynku, ALURON opracował konstrukcję fasady drewniano-aluminiowej z zastosowaniem szklenia strukturalnego. System specjalistycznych spoiw dobranych przez firmę Dow Corning pozwala na uzyskanie wieloletniej gwarancji i ochrony konstrukcji pod kątem szczelności, promieniowania UV, działania wysokiej temperatury. Wyróżnia się wyjątkową estetyką, wrażeniem lekkości konstrukcji i szerokimi możliwościami adaptacyjnymi w nowoczesnym budownictwie.

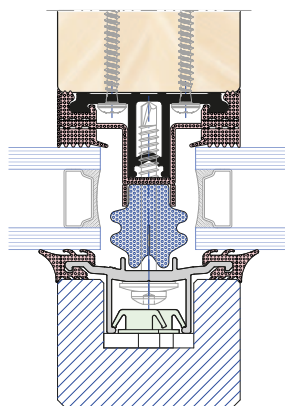
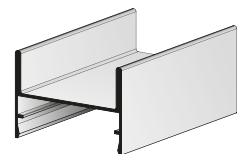
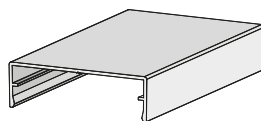
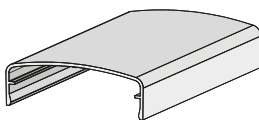
FASADA W TECHNOLOGII SZKLENIA STRUKTURALNEGO

W SYSTEMIE VELLA S WYRÓŻNIAMY 3 SPOSOBY MOCOWANIA SZKŁA:

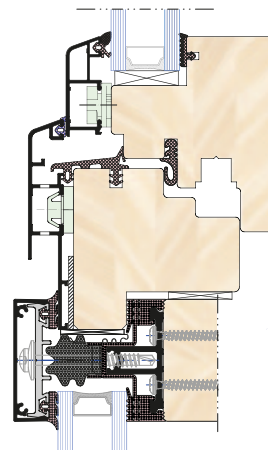
- Trzymanie za wewnętrzną szybę
- Trzymanie za klejoną ramkę
- Trzymanie punktowe za wtopione elementy mocujące

Zakres szklenia w tym systemie wynosi do 62 mm. Ponadto w systemie zostały zastosowane rozwiązania wpływające na osiągnięcie wysokich parametrów termicznych i izolacyjnych. Vella S to nowoczesny design i estetyka.

Kształty profili nakładek zewnętrznych



Vella – wariant z drewnianą nakładką



Integracja systemu słupowo-ryglowego Vella z oknem drewniano-aluminiowym w systemie Gemini