



ESTETYKA I BEZPIECZEŃSTWO

YAWAL BOND - CECHY SYSTEMU

System paneli kompozytowych YAWALBOND przeznaczony jest do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych okładzin ściennych, warstw elewacyjnych, wypełnień lekkich ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej.

Okładziny płyt warstwowych wykonane są z dwóch blach aluminiowych o grubości 0,50 mm wypełnionych rdzeniem (PE - rdzeń polietylenowy, FR - rdzeń mineralny, A2 - rdzeń mineralny).

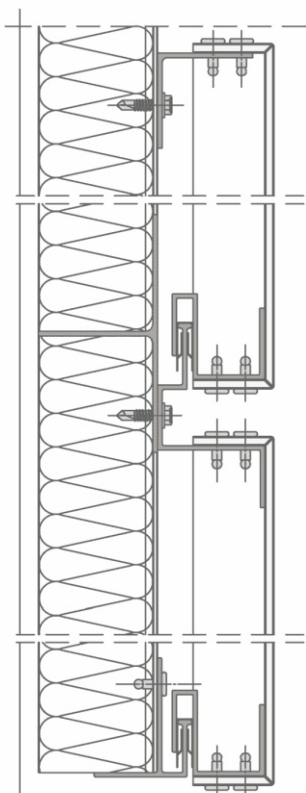
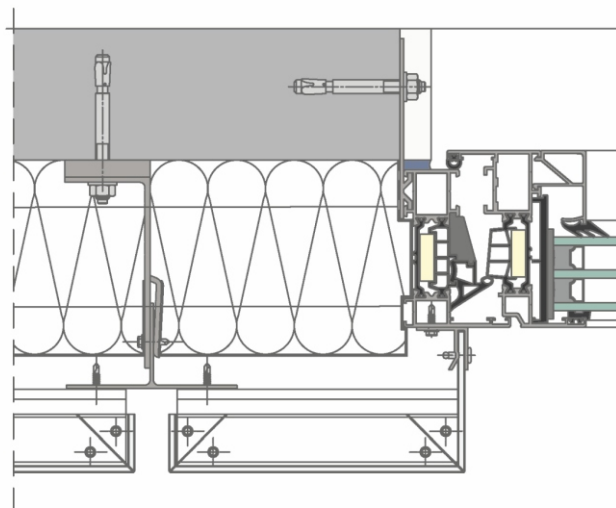
Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów oraz powłok lakierniczych PVDF na nasz produkt udzielamy dwudziestoletniej gwarancji.

Zdjęcie: Kompleks Mieszkalno-Biurowy - Skyres, Rzeszów
Projekt: 3D Architekci Sp. z o.o., Kraków
Wykonawca aluminium: Vidok Sp. z o.o., Mrowla



ZALETY SYSTEMU

- szeroka gama kolorystyczna,
- odporność na warunki atmosferyczne przy dużych wahanach temperatury (od -50°C do +80°C),
- zachowanie sztywności materiału kompozytowego nawet w trudnych warunkach,
- odporność na uderzenia, ciśnienie, duża wytrzymałość na zgniatanie,
- wysoka dźwiękochłonność ścian osłonowych,
- możliwość obróbki w procesie cięcia, frezowania, gięcia, tłoczenia, wiercenia, walcowania oraz żłobienia,
- odporność na promienie UV i środki chemiczne,
- brak szkodliwości dla środowiska naturalnego,
- klasyfikacja jako NRO,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

PRZEKRÓJ PIONOWY PRZEZ
ELEWACJĘ YAWALBONDDETAL POŁĄCZENIA ELEWACJI YAWALBOND
ZE STOLARKĄ OKIENNĄ

WYMIARY PANELI KOMPOZYTOWYCH

Wymiar standardowy	4x1250x3200 mm
Grubość	4 mm
Szerokość	1020/1250/1500 mm
Długość	od 2000 do 6000 mm

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE ALUMINIUM

Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) MPa	170-210
Granica plastyczności (Rp0.2) MPa	min. 150
Minimalne wydłużenie % (A 50 mm)	2
Promień gięcia 180°-90°	2,5 t - 1,5 t
Twardość HBV	54