

System BIPV



AGS Sp. z o.o.
www.ags.org.pl
biuro@ags.org.pl

Dane techniczne:

Typ :	elewacyjne
Materiał :	aluminium, stal nierdzewna
Wykończenie konstrukcji :	powłoka Magnelis®
Układ modułów :	pion
Elementy systemu :	konsole (nierdzewne HI, nierdzewne HI+ 2 mm lub 3 mm, HI+), profile pionowe T, profile punktowe W1 z gumką, profile kątowe ciągłe ze specjalnym frezowaniem pod W1, zabezpieczenie mechaniczne elementu
Mocowanie do podłoża :	za pomocą metod mechanicznych przy użyciu wkrętów, nitów oraz kotew (4 punkty mocowania na 1 panel w pionie)
Cechy szczególne :	niepalność materiałów mocujących, cyrkulacja powietrza dzięki szczelinie wentylacyjnej 20 mm, odporność na korozję do klasy korozyjnej środowiska C5
Opis:	System BIPV to zintegrowany ze ścianą budynku, indywidualnie zaprojektowany system elewacji wentylowanej (Building Integrated Photovoltaics) do montażu paneli fotowoltaicznych na elewacji. System BIPV projektu i produkcji spółki AGS charakteryzuje się zastosowaniem profili punktowych, umożliwiających montaż systemu elewacyjnego dedykowanego dla modułów ramkowych w orientacji pionowej. System BIPV pozwala na montaż paneli fotowoltaicznych na elewacji budynków wysokich i wysokościowych. Konstrukcja zapewnia spełnienie najbardziej restrykcyjnych wymogów prawnych dzięki wykorzystaniu najwyższej jakości elementów montażowych. Do najważniejszych cech systemu z punktu widzenia Inwestora należą: ● kwalifikacja systemów AGS jako NRO - nierozprzestrzeniające ognia, ● spełnienie nowych wymagań Warunków Technicznych związanych ze współczynnikiem ciepła ($U_{c_{max}} = 0,20 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$), ● spełnienie wymagań §225 Warunków Technicznych w zakresie nieodpadania okładzin elewacyjnych w czasie aż 120 minut.

