

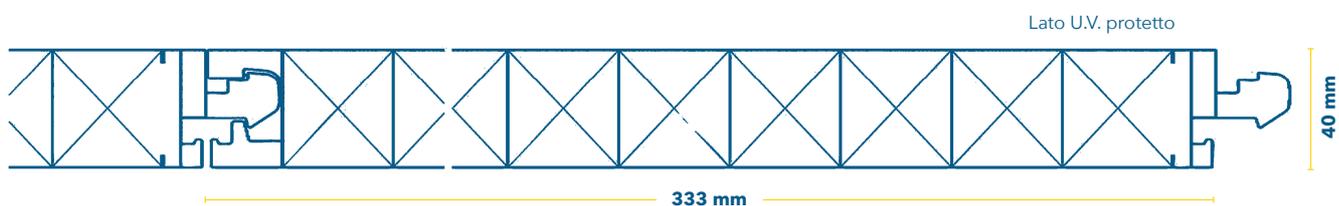
# ARCOPLUS 344

**Arcoplus 344** è un sistema modulare impiegato in edilizia civile e industriale, per edifici nuovi e per interventi di ristrutturazione composto da: pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 4 pareti dello spessore di 40 mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo. Può essere utilizzato anche per coperture con pendenza superiore al 7%.

## FACILITÀ DI POSA

Il disegno a 4 pareti, con incastro "maschio-femmina" di spessore 40 mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione, permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici (finestrature continue), annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture (finestrature discontinue). Il sistema d'aggancio modulare garantisce la tenuta all'acqua anche nei casi di posa inclinata.

Per installazioni superiori a 2,2 metri, si provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli Arcoplus mediante le apposite staffe, che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche.



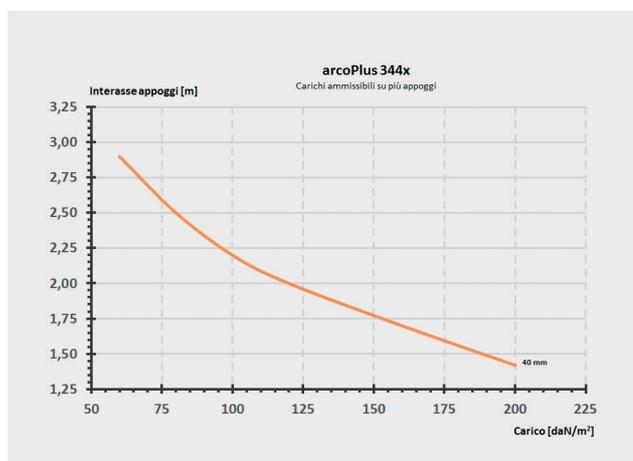
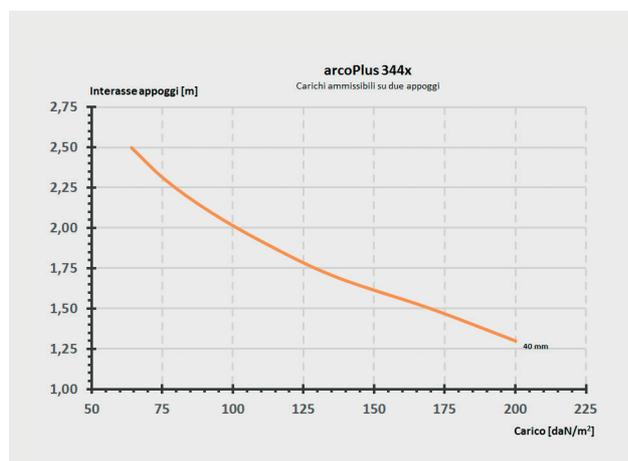
## STANDARD DI PRODUZIONE

spessore	40 mm
struttura	4 pareti
larghezza utile modulo	333 mm
lunghezza pannello	senza limiti
colori disponibili a magazzino	crystallo (L=6.500x333 mm)

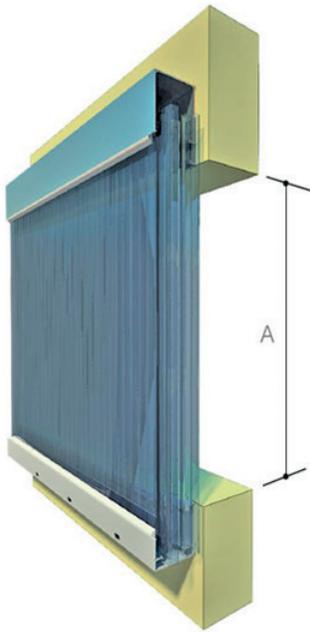
## CARATTERISTICHE

trasmissione termica	1,7 W/m <sup>2</sup> K
isolamento acustico	19 dB
dilatazione lineare	0,065 mm / m°C
temperatura d'impiego	-40°C +120°C
protezione ai raggi UV	coestrusione
reazione al fuoco E.N. 13501-1	EuroClass B-s1, d0

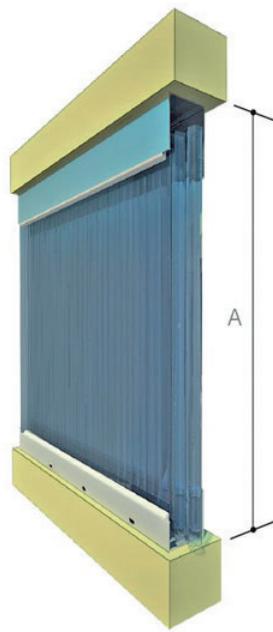
## RESISTENZA AL CARICO



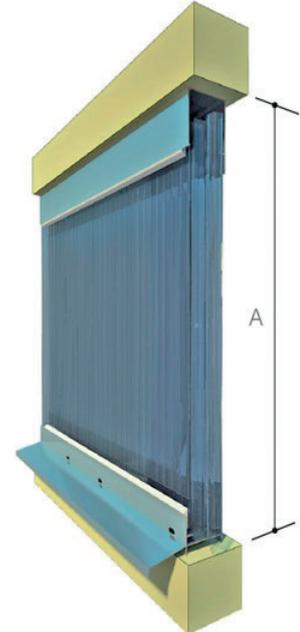
**ESEMPI DI POSA**



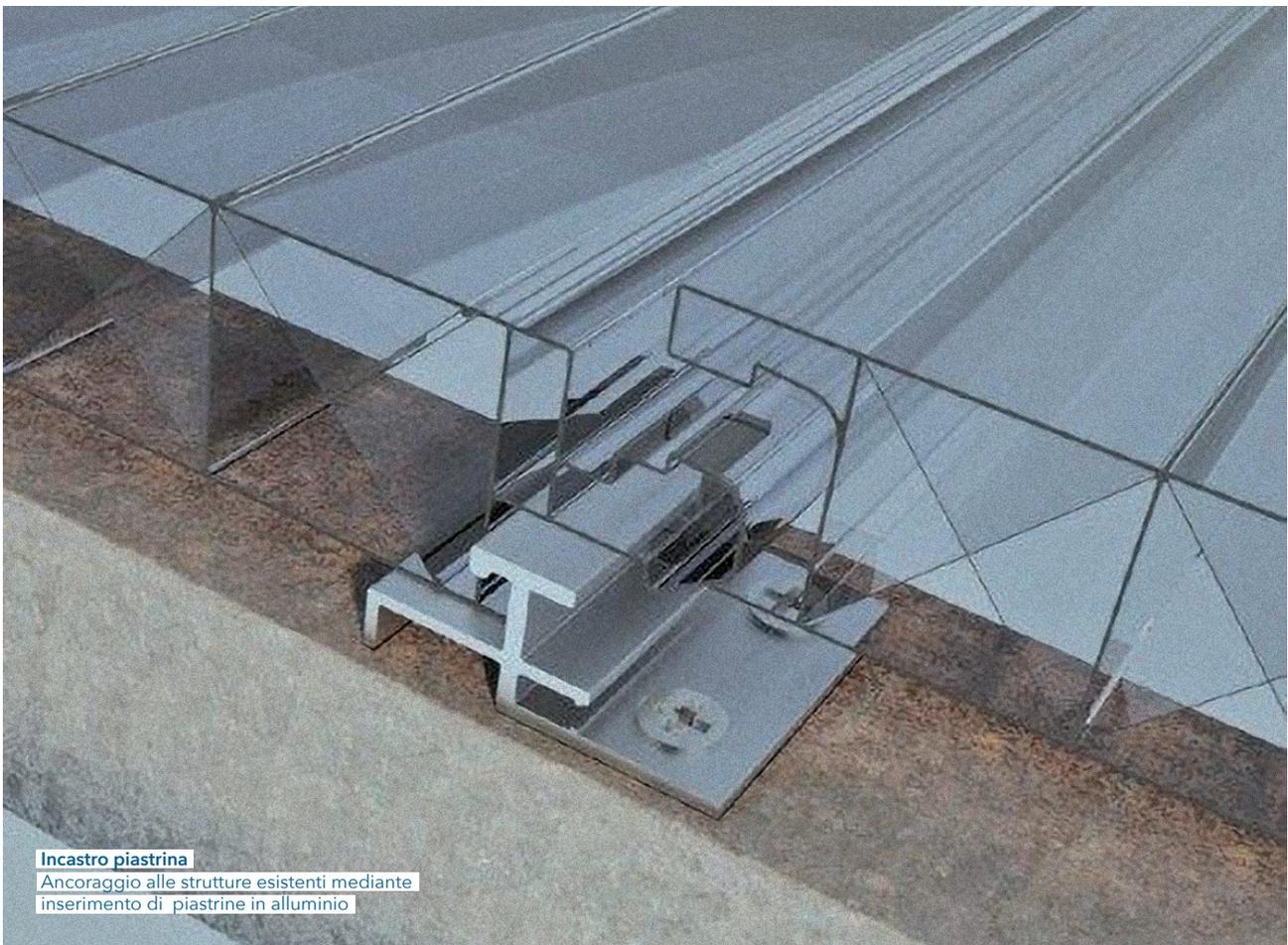
**Esterno edificio**  
LP = A + 80 mm  
A = misura luce



**Senza gocciolatoio**  
LP = A - 40 mm  
A = misura luce



**Con gocciolatoio**  
LP = A - 50 mm  
A = misura luce



**Incastro piastrina**  
Ancoraggio alle strutture esistenti mediante inserimento di piastrine in alluminio