

AW3 S - Facciata strutturale

Il sistema AW3 è stato progettato per realizzare facciate continue verticali in diverse soluzioni architettoniche. La versione AW3 S è caratterizzata dalla totale assenza di parti metalliche in vista. Sono visibili dall'esterno esclusivamente le lastre modulari di vetro avvicinate l'una all'altra con una fuga di 16 mm.



→ **AW3S**

Sistemi per Facciate Continue



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali impiegati:

- profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 (UNI EN 755-2) T5
- guarnizioni (statiche e dinamiche) in elastomero EPDM e gomma siliconica

Trasmittanza termica:

Certificazione in classe 2.1 secondo la normativa DIN 4108 presso l'Istituto Giordano di Bellaria (RN). L'interruzione del ponte termico delle cellule è ottenuta con l'interposizione di barrette isolanti in poliammide aggarrate meccanicamente agli estrusi d'alluminio.

Profili:

I montanti sono disponibili con profondità di 90 e 115 mm e consentono la realizzazione di facciate continue strutturali a telai ed a montanti e traversi isolate termicamente.

Le cellule, sia della zona visiva che cieca di parapetto, vengono solidamente agganciate ad una struttura portante, interamente in alluminio.

L'isolamento termico delle zone cieche può essere incrementato applicando in aggiunta al pannello della cellula un contro-pannello interno di finitura e riempiendo l'intercapedine risultante con lana di vetro: in questo caso l'aspetto interno della facciata risulta equivalente ad una costruzione in muratura tradizionale, ma con un isolamento termico superiore.

Vetrazione:

Superficie esterna senza parti metalliche in vista, la fuga tra le lastre di vetro è di 16 mm, le cellule portano vetrificata dello spessore compreso tra 23 e 32,5 mm o lastre singole per le cellule di parapetto. In questa versione l'incollaggio strutturale assicura il fissaggio del vetro alla relativa cellula nei confronti dei carichi di vento positivi e negativi; il peso del vetro è supportato da un accessorio specifico.

Elementi apribili:

Le aperture a sporgere sono a scomparsa, realizzate con telai isolati a taglio termico, con compassi autobilanciati in acciaio inox della portata max. di 120 Kg; i telai apribili non sono visivamente identificabili nel prospetto della facciata.

Tipologie realizzabili:

Facciate continue verticali piane e curve con apribili a sporgere inseriti.

Le facciate continue realizzate con questo sistema, prima dell'immissione sul mercato, devono essere sottoposte, a cura del Costruttore, a marcatura CE come previsto dalla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106: poiché è previsto l'incollaggio strutturale del vetro sul telaio, la marcatura viene fatta nel rispetto di un Benestare Tecnico Europeo preventivamente rilasciato sul prodotto, nel rispetto delle linee guida EOTA ETAG 002.

