

AW3 SF - Facciata strutturale non isolata

Per soddisfare l'esigenza di alcuni mercati è stata sviluppata la versione non isolata della facciata AW3 S, denominata AW3 SF.

Questa variante impiega sinergicamente tutta la tecnologia della serie di origine, con l'esclusione delle cellule vetrate e cieche che adottano profilati in alluminio senza taglio termico. Come la variante S a taglio termico il vetro deve essere incollato strutturalmente al relativo telaio in modo accurato e nel pieno rispetto della Linea Guida EOTA ETAG 002 e delle indicazioni fornite dal produttore di sigillante strutturale.

Questa versione, impiegata con la soluzione della griglia a montanti e traversi, è sicuramente la più economica della gamma AW3.



→ **AW3SF**

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

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, in alluminio.

Le cellule cieche di parapetto, anche in questa versione non isolata, possono vantare la ventilazione della camera esistente tra il vetro esterno ed il pannello isolante.

Vetrazione:

Superficie esterna senza parti metalliche in vista, la fuga tra le lastre di vetro è di 16 mm, le cellule portano vetr-camera 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 di tipo normale, 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.

Questo tipo di facciata con incollaggio strutturale del vetro su profili in alluminio anodizzato è sottoposta a rilascio del Benestare Tecnico Europeo in conformità alle Linee Guida EOTA ETAG 002 ed al successivo obbligo di marcatura CE come previsto da Direttiva Europea 89/106 sui Prodotti da Costruzione.

