

SG50 - Facciata continua strutturale a montanti e traversi

La facciata strutturale SG50 utilizza come struttura di base la medesima griglia a montanti e traversi studiata per il sistema SL50. La possibilità di montare gli elementi di tamponamento dall'esterno permette di rivestire edifici con parapetto in muratura o porzioni di parete completamente cieche.

Il sistema è particolarmente indicato per la costruzione di facciate continue con limitato numero d'aperture; può essere impiegato in soluzione strutturale integrale oppure in soluzione mista, con copertina orizzontale o verticale.



®
→ **SG50**

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
- guarnizioni di fondo di giunto realizzate con elastomeri compatibili con il sigillante siliconico

Profili:

Le cellule nella variante classica del sistema sono assemblate al vetro previo incollaggio strutturale e sono fissate con speciali accessori alla griglia portante; la fuga di 21 mm esistente tra le specchiature viene sigillata e coperta con un'apposita guarnizione di finitura.

La gamma prevede poi una nuova variante (SG50 P) nella quale il ritegno del vetro è affidato ad un pressore, orizzontale o verticale, ed a delle piastrine di ritenuta della lastra interna del vetrocamera (incollato strutturalmente). Con questa soluzione si evita l'incollaggio strutturale tra alluminio e vetro; particolarmente gradita è anche la variante senza pressori (SG50 S) e con le piastrine di ritegno sui quattro lati delle lastre di vetro (senza pressore), soluzione da verificare in funzione dei carichi di vento di progetto.

Vetrazione:

I profili della griglia di facciata consentono il montaggio di vetri in lastra singola o di vetrocamera da 24 a 28 mm di spessore nella variante classica (da 29 a 33 mm nelle varianti P ed S). Il bloccaggio dei vetri avviene per mezzo di specifici accessori e da guarnizioni interne di appoggio.

Elementi apribili:

La facciata può essere integrata con telai isolati apribili a sporgere, non visibili in prospetto, opportunamente studiati per questo sistema.

Tipologie realizzabili:

facciate continue verticali, facciate inclinate, poligonali e coperture, anche con pendenza estremamente ridotta.

Le facciate continue prima dell'immissione sul mercato devono essere sottoposte, a cura del Costruttore, a marcatura CE come previsto dalla Direttiva Europea 89/106 sui Prodotti da Costruzione: per il sistema SG50 "classico", con l'incollaggio strutturale del vetro al telaio, la marcatura viene fatta nel rispetto di un Benestare Tecnico Europeo preventivamente rilasciato sul prodotto (in conformità alle linee guida EOTA ETAG 002), mentre la variante "S", con ritegno della lastra interna del vetrocamera (al pari della soluzione "P" con pressore del vetro), è sottoposta a marcatura CE in modo "tradizionale" nel rispetto della norma armonizzata UNI EN 13830.

