

FACCIATA CONTINUA – SISTEMA AREA 55



AREA 55 è un sistema di profilati, accessori e guarnizioni con cui è possibile realizzare facciate continue in maniera semplice ed economica, con una resa finale dal punto di vista tecnico-estetico di grande rilevanza.

La tecnologia costruttiva è quella del reticolo portante formato da montanti e traversi sul quale vengono applicate le vetrazioni.

Queste ultime sono isolate dal reticolo tramite apposite guarnizioni e possono assorbire i movimenti naturali insiti nelle facciate continue che derivano da escursioni termiche, vibrazioni e naturale assestamento.

La tenuta all'aria ed all'acqua, per le parti fisse, è assicurata da un sistema di guarnizioni di battuta interne, con all'esterno una guarnizione di chiusura dello scuretto tra i moduli.

Per le parti apribili la tenuta è assicurata da un sistema di guarnizioni a giunto aperto.

Il sistema AREA 55 presenta una notevole varietà di profilati, sia per quanto riguarda i montanti che i traversi e le ante, per venire incontro alle richieste estetiche proprie dei singoli cantieri.

AREA 55 rappresenta la scelta ideale per ricerca di linee pulite e moderne e semplicità di montaggio per realizzare facciate di sicuro effetto con un costo contenuto.

La facciata continua AREA 55 si presenta in diverse configurazioni (tutte a taglio termico per rispondere adeguatamente alle nuove normative in materia di isolamento) per soddisfare nello stesso tempo sia la creatività dei progettisti che le esigenze connesse all'edilizia moderna.

Tipologia di soluzione disponibile:

Classica

Facciata con reticolo portante di montanti e traversi, con pressori e copertine per il fissaggio dei vetri e dei pannelli.

In questa configurazione, la facciata AREA 55 permette la realizzazione di pareti di rivestimento verticali o inclinate ed è caratterizzata da elevata robustezza e semplicità di lavorazione dei componenti.

Grazie all'esclusivo cavalletto a bottone ed alle diverse soluzioni di finitura, i traversi possono essere applicati sia dall'interno che dall'esterno della struttura, facilitando le operazioni in cantiere a tutto vantaggio della praticità e velocità di esecuzione.

È possibile inserire in facciata aperture a sporgere verso l'esterno, sia strutturali che semistrutturali. Utilizzando opportuni profilati di adattamento è possibile inserire anche aperture verso l'interno sia ad anta normale che anta ribalta.

AREA 55 Classica affianca ad ottime prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici, opportuni valori di trasmittanza termica per rispondere adeguatamente a quanto richiesto dalle attuali normative in materia di risparmio energetico.

Certificazione

In base ALLE NORMATIVE VIGENTI ED AL LUOGO PREVISTO D'INSTALLAZIONE. La ditta offerente che acquisirà la realizzazione dell'opera in oggetto dovrà essere direttamente produttrice ed intestataria del sistema, delle relative certificazioni compresa la consegna del prodotto con marcatura CE nei termini di legge.

Le prove dovranno dimostrare che il sistema è stato studiato per rientrare nelle classi massime di categoria. In particolar modo per la tenuta all'acqua si richiede che il sistema abbia ottenuto una tenuta eccezionale superiore al valore di "nessuna infiltrazione sino a 1075 Pascal".



Tipo di sistema: Facciata continua a montanti e traversi, con possibilità di vetrazioni tradizionali o con telaio perimetrale.

Profilati estrusi: Lega d'alluminio 6060 AL MG 0.5 SI 0.4 – FE 0.2 secondo le norme **UNI EN 573**

Stato di fornitura: T5 secondo la norma **UNI EN 515** (equivalente TA 16)

Tolleranze dimensionali e spessori: UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9

Sistema di tenuta aria, acqua e vento:

Specchiature fisse: Guarnizioni di battuta interne ed esterne
Ante apribili: Giunto aperto

Taglio termico:

Montanti e traversi: Listelli isolati in poliammide componibili di varia misura
Ante: Barrette isolanti in poliammide da 20 mm.

Dimensioni del sistema: Larghezza montanti e traversi 55 mm.

Montanti da 183, 130, 90 e 60 mm.

Traversi da 115, 85 e 55 mm.

Inserimento vetri variabile secondo tipologia

Ritegno Vetro:

Secondo la tipologia, con pressore e copertina o mediante appropriati telai a cellula.

Guarnizioni:

In gomma sintetica, EPDM – GOMMA SILICONICA

Trasmittanza termica:

Secondo la soluzione scelta, valori di U_f [UTJ] variabili da 2,9 a 8,3 W/m²K, secondo quanto previsto dalle normative **EN ISO 10077-2 ed EN UNI 13947**.

