

ICRA CW50 SGC

Struttura di facciata continua appesa o appoggiata, realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo EN 573/3 e tolleranze dimensionali UNI EN 12020/2.

La struttura è isolata termicamente mediante listelli continui in materiale plastico ABS o EPDM o PE-FOAM, interposti fra la parte strutturale interna, di larghezza frontale 50 mm e la sigillatura siliconica da 20 mm.

Il sistema permette, dal lato esterno di avere a vista il solo vetro, ciò è possibile utilizzando dei vetri strutturali, essi vengono collegati alla facciata attraverso l'utilizzo di giunzioni meccaniche a contrasto che legano la struttura portante in alluminio alla struttura portante del vetro.

Le parti in vista dei profilati avranno gli spigoli arrotondati e saranno verniciate con polveri poliestere lineari depositate per elettroforesi sulle superfici cromatate e fatte polimerizzare in forno a 180°, o colorate con elettrodeposizione dei pigmenti nei pori dell'ossido con successivo fissaggio chimico. In ambedue i casi le colorazioni saranno eseguite nelle tonalità gradite alla D.L. e secondo quanto previsto dalle prescrizioni Qualicoat e Qualital.

Il peso dei vetri e dei pannelli, è scaricato su supporti metallici ancorati a leva sulle traverse.

Il sistema prevederà soluzioni di ancoraggio tra facciata e struttura muraria retrostante. Tali ancoraggi saranno progettati in funzione delle prestazioni meccaniche necessarie, delle tolleranze che dovranno assorbire, dei movimenti relativi che dovranno compensare, della posizione che dovranno occupare rispetto alle esigenze specifiche dell'edificio. Le staffe di ancoraggio consentiranno la regolazione tridimensionale delle strutture e, assieme ai fissaggi, saranno realizzati in materiali inossidabili o che comunque non formino coppia galvanica con l'alluminio nel rispetto della norma UNI3952/66.

L'intero perimetro d'interfaccia tra facciata e struttura muraria sarà provvisto di materiali che garantiscano la continuità dell'isolamento termico e dovrà essere protetto, da guaine di giunzione che ne garantiscano l'impermeabilità nel tempo.

La struttura sarà calcolata tenendo conto del peso dei tamponamenti e secondo le sollecitazioni previste in zona dalla norme contenute nelle raccomandazioni del documento UX70_UNICMI.

Le specchiature apribili finestre (ad anta, anta-ribalta, bilico) e le porte, verranno bloccate alla struttura portante per mezzo di un telaio inserito nella sede adatta all'inserimento del vetro.

Le specchiature apribili a sporgere, saranno ancorate alla struttura portante per mezzo di appositi accessori in acciaio. Potranno essere adottate aperture a battente o bilico con telaio e anta in vista o con anta a scomparsa, oppure aperture a sporgere con vetro incollato strutturalmente sull'anta apribile.

