

FVM - Sistema per Facciate Ventilate Metalliche

Il sistema consente la realizzazione di facciate ventilate opache con rivestimento in lamiera di alluminio o con materiali compositi tipo Alucobond, Apolic o similare; i materiali compositi sono disponibili in molteplici varianti di colore e finiture in grado di soddisfare ogni esigenza architettonica. Sulla medesima struttura portante è inoltre possibile applicare cellule con tamponamenti vetrati opachi, soluzione questa che ben si presta all'inserimento di elementi fotovoltaici modulari.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali impiegati:

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

Trasmittanza termica:

Nelle stagioni invernale la facciata ventilata mantiene elevata la temperatura superficiale interna (prossima a quella dell'aria all'interno dei locali), evitando la formazione di condensa superficiale e la sgradevole sensazione indotta dalla bassa temperatura radiante dalle pareti.

Profili:

I montanti con larghezza di 55 mm sono disponibili con profondità di 35 e 74 mm da utilizzare in base alle caratteristiche del progetto. Due speciali profili di cellula (normale e rinforzato) con mostra frontale di 22 mm (al pari della facciata continua AW3 T) consentono la realizzazione di tamponamenti vetrati; gli stessi profili sono lavorabili facilmente con un'attrezzatura tranciante dedicata

Tipologie di tamponamento realizzabili:

- rivestimento composito di tipo Alucobond od Apolic
- rivestimento in lamiera d'alluminio
- cellule vetrate: i profili della cellula consentono il montaggio di vetri da 4 a 10 mm di spessore. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite guarnizioni interne ed esterne; un'ulteriore guarnizione consente la tenuta tra le singole cellule. Le cellule possono essere il naturale complemento alla facciata AW3 T per il rivestimento di parti di edificio cieche.
- cellule vetrate con moduli fotovoltaici: la variante composta da cellule vetrate può essere facilmente assemblata con l'inserimento di celle fotovoltaiche in modo da dare un contributo attivo in materia di fabbisogno energetico.

