

La Facciata ventilata

La facciata ventilata è una soluzione costruttiva che permette di proteggere l'edificio dagli agenti atmosferici e di aumentarne notevolmente l'isolamento termo-acustico.

Laminam Esterna esalta queste caratteristiche garantendo in aggiunta un'elevata qualità estetica.

E' composta da una struttura in alluminio, fissata al muro dell'edificio mediante staffe ed ancoraggi, a cui è appeso il tamponamento.

Di fatto, quindi, la facciata si compone di tre parti:

- strato coibente posato in aderenza al muro di tamponamento
- camera d'aria per assicurare una ventilazione naturale
- paramento di finitura esterno Laminam.

Alla base dell'intercapedine viene collocata una griglia allo scopo di permettere il passaggio d'aria ed al contempo di evitare intrusioni accidentali.

Nella sommità viene posta una scossalina per consentire la fuoriuscita dell'aria ed evitare al contempo l'infiltrazione di acqua piovana.

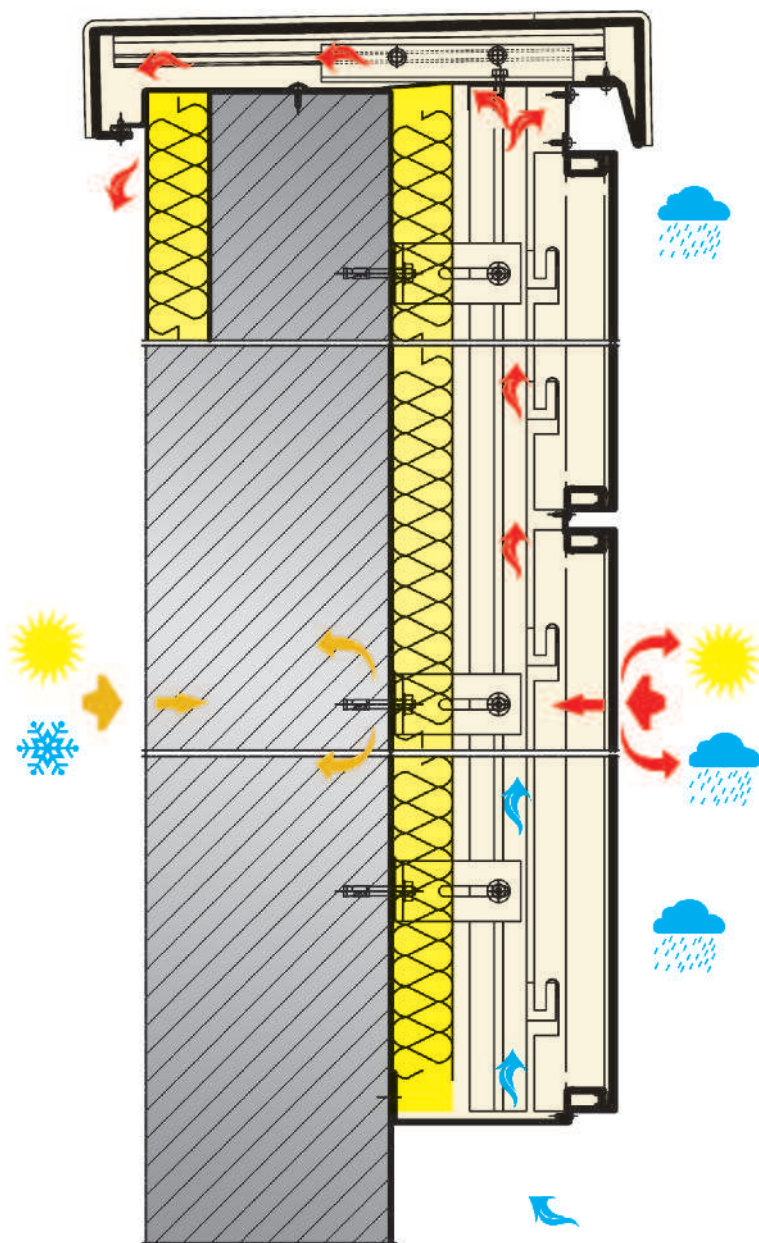
Il ricambio di aria all'interno dell'intercapedine favorisce l'evacuazione del vapore acqueo proveniente dall'interno dell'edificio, impedendo la formazione di condensa superficiale ed evitando danni provocati dall'umidità persistente.

La facciata ventilata, grazie alla presenza dell'isolante, abbinato alla camera di ventilazione, garantisce un notevole risparmio energetico.

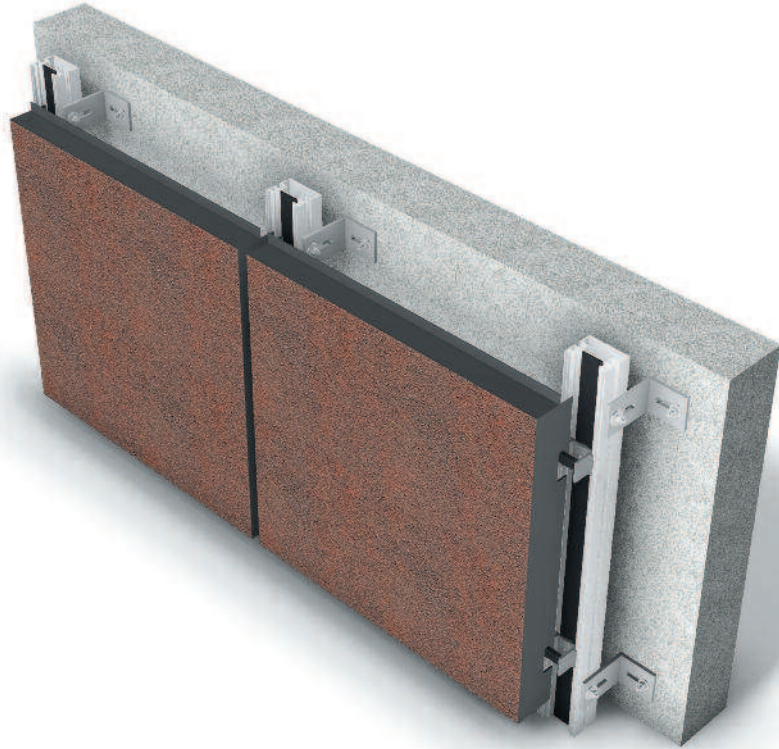
Si ottiene così una notevole diminuzione dei costi di riscaldamento / raffrescamento, con conseguente riduzione delle emissioni in atmosfera.

Laminam Esterna è composta da moduli realizzati con profili a "tenuta" che assicurano notevoli vantaggi in termini di durabilità della parete e dell'intero edificio. Il sistema Laminam Esterna ha il suo punto di forza nella finitura esterna in lastre di gres porcellanato Laminam:

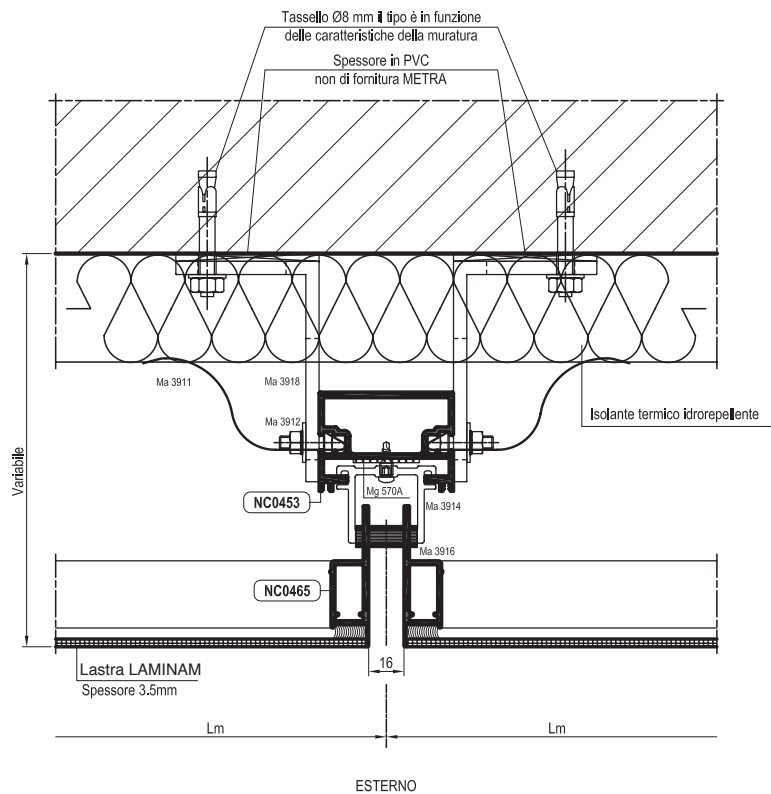
inalterabili nel tempo, resistenti agli agenti atmosferici, agli attacchi chimici, e ai raggi UV, leggere e di grande formato, antigraffiti, capaci di ridurre notevolmente i costi di manutenzione del rivestimento esterno dell'edificio.

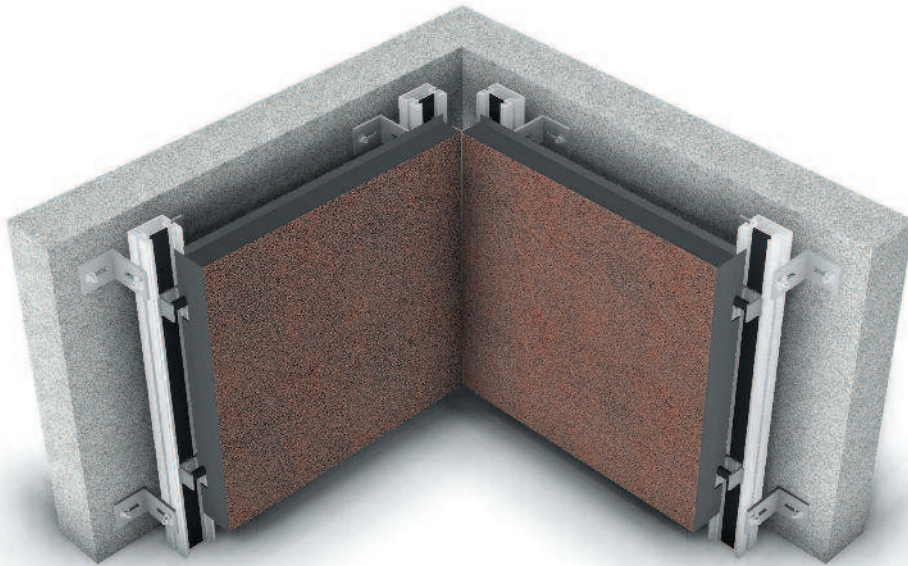


- Flusso termico interno all'edificio
- Irraggiamento solare
- Pannelli isolanti
- Effetto camino
- Pioggia

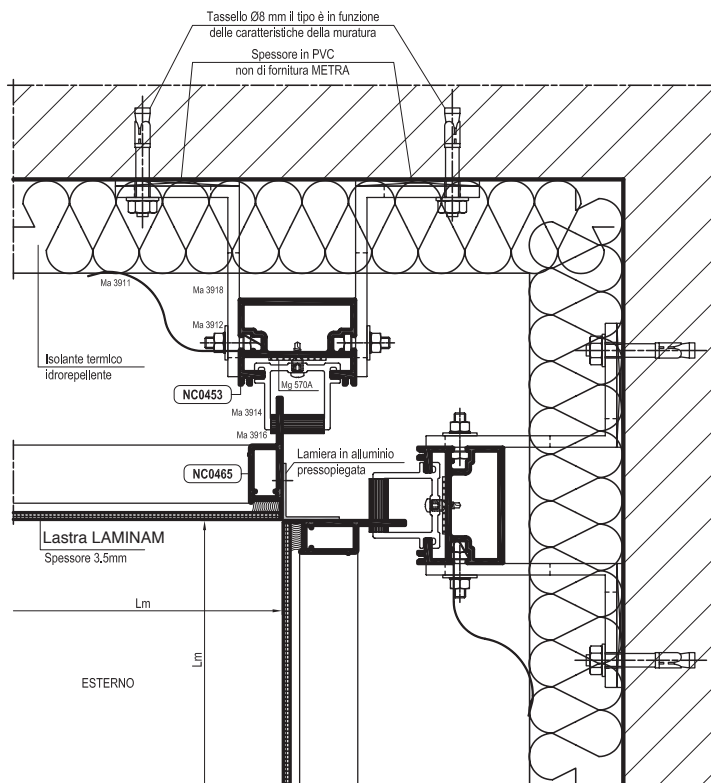


Sezione orizzontale





Sezione d'angolo interno

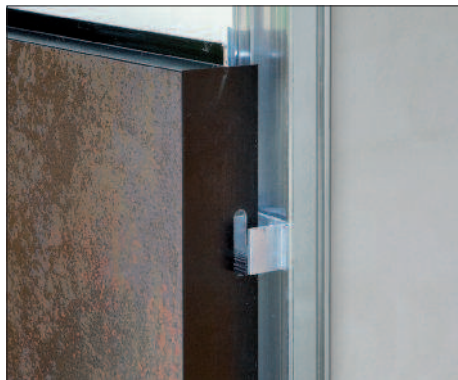


Sequenza di posa

Accostamento del pannello alla sottostruttura.



Ancoraggio meccanico del sistema di aggancio.
(Fase 1)



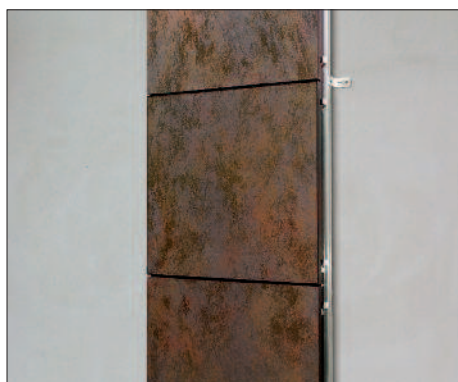
Ancoraggio meccanico del sistema di aggancio.
(Fase 2)



Particolare di regolazione del perno di aggancio che permette il perfetto allineamento dei pannelli.
Tale perno consente anche la rimozione di ogni singolo pannello in caso di necessità.



Esempio di porzione di facciata.



Rimozione di un singolo pannello.



E' possibile applicare Laminam Esterna a qualsiasi supporto murario idoneo a sopportare i carichi trasmessi dalla facciata.

La particolare leggerezza del sistema rispetto alla ceramica tradizionale o alle pietre naturali, ne agevola notevolmente l'applicazione.

Le staffe vengono ancorate con tasselli chimici o meccanici in base allo strappo che il supporto garantisce. Qualora sia necessario, i tasselli e le staffe possono essere isolati dal muro tramite l'applicazione di guarnizioni o cartucce idonee ad evitare la creazione di piccoli ponti termici.

Il sistema, grazie alla regolazione sui tre assi permette la correzione dell'allineamento (fuori piombo) dei prospetti in senso orizzontale e verticale.

La realizzazione in stabilimento di tutti i telai che compongono Laminam Esterna, garantisce una posa rapida, precisa e pulita assicurando ottimi risultati.