

Dal monoblocco al foro finestra: evoluzione normativa, progettazione e soluzioni di cantiere

ABSTRACT

Il foro finestra è la parte più critica dell'involucro edilizio e senza una progettazione accurata del nodo costruttivo e della posa del serramento viene meno la continuità che garantisce un perfetto isolamento termico in facciata, condizione indispensabile per assicurare risparmio energetico e benessere nei moderni edifici Nzeb, evitando ponti termici e problemi di condense e muffe.

Il seminario esamina la normativa di settore di gestione del foro finestra, trattando la sua evoluzione negli ultimi anni, evidenziando ruoli e responsabilità delle figure coinvolte, nella definizione dei giunti tra serramento ed elementi di contorno, analizzando aspetti critici ed elementi da considerare per una corretta progettazione.

Vengono approfonditi caratteristiche, dettagli costruttivi ed opportunità di impiego del sistema monoblocco per il raggiungimento degli obiettivi di isolamento termico-acustico e la semplificazione delle operazioni di progettazione e posa in cantiere, anche in virtù dei recenti decreti CAM e Requisiti Minimi.

Viene approfondita la normativa di settore per il contenimento al fuoco in facciata.

Viene proposto un focus sulla VMC puntuale integrata nel monoblocco finestra, quale soluzione tecnica a zero ingombro e ridotto impatto estetico per bilanciare le necessità di ricambio e filtrazione dell'aria con l'efficienza energetica dell'involucro

RELATORI

Arch. Marcello Setti – Technical Advisor Alpac per Emilia-Romagna

DURATA

2 ORE

PROGRAMMA

17.00 – 17.15 – benvenuto e raccolta presenze

17.15 – 18.15 – *RELATORE ARCH. MARCELLO SETTI*

- normativa UNI 11673:2019, gestione requisiti di progettazione del foro finestra;
- normativa UNI 10818:2023, ruoli e responsabilità di chi gestisce la posa di monoblocco e serramento;
- normativa UNI 11979:2025, normativa monoblocco;
- Elementi critici del nodo primario e secondario;
- Caratteristiche e vantaggi del monoblocco;
- Gamma soluzioni PRESYSTEM Alpac e certificazioni;
- anatomia e costruzione del monoblocco termo-acustico;
- casi studio di cantiere: errori da evitare, sequenze di montaggio;
- qualità aria interna (VOC, CO₂, Radon), muffa e condensa interstiziale;
- funzionamento della vmc puntuale decentralizzata;
- Come integrare la VMC nel monoblocco;
- normativa RTV 13:2022, contenimento del fuoco in facciata;
- Compartimentazione del fuoco in facciata con monoblocco PRESYSTEM Mineral Wool

- Casi studio;

18.15 – 18.30 – coffee break

18.30 – 19.30 – *RELATORE ANDREA CAMOLA*

- Presentazione del Gruppo METRA
- Profilo aziendale, presenza internazionale e principali dati del Gruppo.
- Filiera produttiva integrata
- Dall'estrusione alle lavorazioni meccaniche, fino all'assemblaggio e alla logistica: il controllo dell'intero processo produttivo come elemento distintivo.
- Innovazione e sostenibilità
- Strategia ESG, certificazioni ambientali, leghe low carbon e sviluppo di soluzioni sostenibili per il mercato dell'alluminio.
- METRA Building
- Le divisioni Systems e Architectural Solutions: sistemi in alluminio per l'architettura, supporto alla progettazione e realizzazione di progetti complessi.
- Gamma prodotti
- Panoramica delle principali famiglie di prodotti a catalogo e delle relative applicazioni nei diversi ambiti dell'architettura.
- Qualità, ricerca e supporto al progetto
- Attività di testing, certificazioni e affiancamento a progettisti e professionisti attraverso il METRALab.
- Case history internazionali
- Presentazione di alcune realizzazioni di rilievo che testimoniano l'applicazione delle soluzioni METRA in contesti architettonici di prestigio.

19.30 – 19.45 – eventuali quesiti e domande/risposte

19.45 – 20.00 – Raccolta presenze e saluti finali