

Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara
via Quartieri 8, Ferrara
Mercoledì 10 maggio 2017, Aula A2, ore 9,00 – 13,00

Mettere in opera infissi a regola d'arte

Laboratorio per Progettisti, Responsabili di cantiere, Uffici tecnici

Interazione tra produttori di materiali per l'edilizia - Fischer e Schüco

Incontro tecnico organizzato nell'ambito dei Laboratori di Costruzione dell'Architettura 2
Agli iscritti all'Ordine degli Architetti saranno riconosciuti n. 4 crediti formativi, previa
registrazione obbligatoria sul sito <https://imateria.awn.it>

ideazione e coordinamento

Michela Toni

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Presentazione

Michela Toni

Dipartimento di Architettura

Università di Ferrara

Relazioni

1 – Serramento come dispositivo di benessere e controllo energetico

Tipologie di infissi Schüco – Prestazioni e tecniche di posa - Nuova normativa sul giunto di posa

Andrea Sapigni

Schüco Italia

1.1 - Tipologie di infissi Schüco e criteri di scelta

fasi di progettazione esecutiva e di scelta dei materiali e componenti

- Nuove realizzazioni
- Interventi di sostituzione
- Evoluzione dei profili
- Tipologie nodi
- Marcatura CE e sostenibilità

1.2 – Nuova Normativa UNI 11673-1: 2017

"Posa in opera di serramenti – Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione"

- Nuova norma sul giunto di posa
- Responsabilità di Progettista e Direttore dei Lavori

1.3 – Prestazioni e tecniche di posa

indicazioni di carattere progettuale per la verifica dei requisiti di base dei progetti di posa in opera dei serramenti

- Permeabilità all'aria: importanza del giunto e barriere a vapore

- Tenuta all'acqua: materiali e accorgimenti per la sigillatura del giunto
- Resistenza ai carichi del vento: fissaggio del serramento alla muratura
- Trasmittanza: trasmissione del calore attraverso il serramento
- Ponti termici:

analisi della presenza di isoterme critiche sulla superficie interna del sistema di posa in opera;

analisi della temperatura media mensile;

analisi del ponte termico lineare.

- Controtelaio termico
- Isolamento acustico: funzione dei materiali sigillanti
- Importanza del cassonetto

2 – Laboratorio per la corretta posa in opera di infissi

approfondimento di posa in opera per Progettisti, Responsabili di cantiere, Uffici tecnici

Antonio Maciariello

Responsabile Servizio Tecnico Fischer Italia

2.1 – Sistemi di ancoraggio e sigillatura

- Caratteristiche delle tecniche di posa
- Materiali per la posa

2.2 – Laboratorio per la corretta posa in opera

- Installazione di serramenti con differenti metodologie di posa
- Uso dei nastri termoespandenti
- Uso di schiume poliuretaniche
- Uso di adesivi e sigillanti
- Verifica della tenuta ai carichi di ancoraggi meccanici e chimici su diversi supporti
- Aspetti ecologici