

SERRAMENTI IN PVC: PROGETTAZIONE E PRODUZIONE

"Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB"

IL CORSO DEVE ESSERE COMPLETATO ENTRO 180 GG DALLA DATA D'ACQUISTO

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso fornisce le conoscenze necessarie per affrontare la progettazione e la produzione dei serramenti in PVC, rilevando le potenzialità di questi serramenti, attraverso l'analisi di ogni tipo di prestazione.

STRUTTURA DEL CORSO

Materiale didattico	Video lezioni realizzate da Tecniche Nuove Slide con commenti scaricabili in pdf
N° moduli didattici	4 della durata complessiva di 4 ore
Durata	4 ore delle video lezioni e 8 ore di studio
Test di apprendimento	10 domande a risposta multipla alla fine di ogni modulo didattico.
Attestato con i crediti	Sarà inviato da Geoweb dopo aver: <ul style="list-style-type: none">• concluso il percorso formativo;• superato il test di apprendimento, considerato valido se il 80% delle risposte risulta corretto;• compilato il questionario di valutazione del corso (obbligatorio).

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Autore: Prof. Massimiliano Nastri

Docente di Tecnologia dell'Architettura – Politecnico di Milano.

Abstract: Il corso esamina i principali contenuti e processi di elaborazione morfologica, funzionale, produttiva ed esecutiva dei serramenti in PVC, attraverso l'analisi delle soluzioni tecniche da impiegare nella progettazione, nella costruzione e nella validazione delle caratteristiche prestazionali. La materia è trattata nella forma di un supporto conoscitivo e operativo di alto livello documentale e formativo (in forma "Master Class").



Tecniche Nuove S.p.A.

Divisione formazione e aggiornamento professionale

Provider Standard ECM ID: 1585

Sede: Via Eritrea 21, 20157 Milano -Tel: 0239090440

E-mail: infocorsi@tecnicheNuove.com - corsi.tecnicheNuove.com

MODULO DIDATTICO 1 - I SERRAMENTI IN PVC: ELABORAZIONE FISICA E PRODUTTIVA

Il modulo studia i serramenti in PVC esaminando la costituzione chimica e funzionale riferita sia ai contenuti relativi alla materia prima e alle tecnologie di estrusione dei profili, sia ai contenuti prestazionali rispetto alle sollecitazioni. Lo studio si delinea sulla base della formulazione del PVC per i serramenti, in accordo ai processi di polimerizzazione e di lavorazione. Si considerano le fasi relative ai controlli di fabbricazione, l'analisi dei caratteri morfologici dei profilati e rispetto alle sollecitazioni meccaniche e termiche, alle prestazioni di tenuta all'aria e all'acqua, fino all'articolazione geometrica dei profili per la realizzazione delle intelaiature. Lo studio si concentra sui requisiti funzionali dei serramenti in PVC rispetto ai requisiti di resistenza termo-igrometrica, acustici, relativi alla permeabilità all'aria, alla tenuta all'acqua, alla resistenza agli urti, alla resistenza al fuoco, all'affidabilità, alle prestazioni ottiche e all'operabilità, sulla base dei procedimenti costitutivi, dei riferimenti normativi e delle prove di laboratorio.

MODULO DIDATTICO 2 - I SERRAMENTI IN PVC: COSTITUZIONE DEI PROFILI

Il modulo esamina la configurazione dei profili, relativi al telaio fisso, al telaio fisso monoblocco e al telaio battente per i serramenti in PVC secondo la composizione geometrica delle sezioni profilari), la definizione delle sagome per la conduzione, la confluenza e l'accumulo delle acque meteoriche, le interfacce nei confronti delle sezioni di controtelaio e delle sezioni di estradosso, di intradosso e di imbotte del vano finestra. Lo studio approfondisce la composizione dei profili secondari e accessori secondo l'integrazione degli elementi planari, diretti alla funzione di bancale, di davanzale e di gocciolatoio, all'interfaccia esterna con i profili del telaio fisso, ai raccordi di soglia e alla combinazione con gli elementi sagomati con funzione decorativa.

MODULO DIDATTICO 3 - LA COMPOSIZIONE DEI SERRAMENTI IN PVC

Il modulo esamina le tipologie dei serramenti in PVC attraverso l'analisi della tipologia con apertura ad anta e ribalta. Si affrontano poi le tipologie di serramento rispetto alle modalità di battuta, considerando la tipologia di serramento con apertura a bilico orizzontale, la tipologia di serramento fisso, l'interfaccia tra serramento ad anta e ribalta e serramento fisso, la tipologia di serramento sopra-luce fino all'articolazione delle specchiature e alla tripla battuta. Si prosegue con lo studio delle interfacce tra tipologie di serramento.

MODULO DIDATTICO 4 - LA PRODUZIONE DEI SERRAMENTI IN PVC

Il modulo esamina la produzione dei serramenti in PVC secondo le fasi di lavorazione nei confronti degli elementi semilavorati estrusi, da comporre attraverso la configurazione del telaio fisso, che può essere ripartito in molteplici specchiature e aperture attraverso i montanti verticali e i traversi orizzontali, e del telaio mobile.