

Serramenti Posa in opera di serramenti

La norma **UNI 11673:2017** per conseguire il patentino serramenti definisce le metodologie di verificare requisiti di base dei progetti di posa in opera dei serramenti, fornendo indicazioni di carattere progettuale. Le metodologie descritte sono concepite per la verifica delle prestazioni dei giunti di installazione e della loro coerenza alle prestazioni dei serramenti.

La norma riguarda:

- **Progettisti**, che dovrebbero eseguire la progettazione esecutiva del nodo di posa in opera di ogni nuova costruzione in conformità ai requisiti della norma;
- **Produttori di serramenti**, che sono tenuti a fornire tutte le istruzioni per la posa in opera dei loro infissi e del controtelaio;
- **Posatori**, che devono scegliere il materiale per posare in conformità ai requisiti della norma.

Il posatore serramenti caposquadra (EQF4) è un professionista indispensabile per ogni rivenditore di infissi. Senza un posatore in grado di montare a regola d'arte le finestre potrebbero verificarsi problemi di funzionamento degli infissi stessi, o potremmo vedere vanificati gli sforzi di efficientamento energetico.

È proprio per garantire l'efficientamento energetico che bisogna rivolgersi a posatori infissi certificati in possesso del patentino serramenti. Ma finora la certificazione non era un requisito obbligatorio, piuttosto un fatto di pregio per il serramentista in suo possesso. Ora invece, con l'entrata in vigore del **DL 48/2020**, che effettua delle modifiche in materia di prestazione energetica ed efficienza energetica nell'edilizia, è necessario il patentino.

I requisiti di base definiti dalla normativa comprendono:

- Isolamento termico (analisi della presenza di isoterme critiche sulla superficie interna del sistema di posa in opera oggetto di verifica; analisi della temperatura media mensile minima, per cui non sussistono le condizioni per la formazione di muffe sulla superficie interna dell'edificio, in prossimità del giunto primario e/o secondario, unicamente dipendente dal sistema di posa in opera; analisi dell'optimum termico lineare);
- Isolamento acustico (con indicazioni sulle prestazioni acustiche di riferimento dei sigillanti sulla base dell'isolamento acustico dell'elemento serramento);
- Permeabilità all'aria;
- Resistenza meccanica al carico del vento e ai carichi propri;
- Resistenza all'effrazione;
- Durabilità e manutenibilità;
- Composti organici volatili (VOC/COV) indoor e sostenibilità;
- Comportamento termo-igrometrico e traspirabilità del giunto;
- Requisiti base dei materiali di sigillatura e riempimento;
- Compatibilità tra tipologie di sigillanti fluidi e substrati;
- Prestazioni degli accessori e componenti.