

Chiarimenti sulla norma per la verifica della progettazione della posa in opera: UNI 11673-1

In data 2-3-17 è stata pubblicata la norma UNI 11673-1:2017 dal titolo

“Posa in opera di serramenti – Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione”.

Per la prima volta è possibile verificare i progetti di posa secondo una specifica normativa: ciò consente di definire in maniera completa le prestazioni di interesse per il cliente finale e poter comparare i risultati sul mercato in modo univoco, assicurando il mantenimento in opera delle prestazioni del prodotto.

La norma si applica a serramenti esterni, porte interne pedonali e porte industriali, commerciali e da garage.

Per quanto attiene alla norma appena pubblicata, è finalmente possibile per i serramentisti poter capire le prestazioni dei progetti dei propri sistemi di installazioni secondo specifiche di carattere normativo; alla domanda spesso avanzata dai professionisti del settore **“La mia posa va bene?”**, **“Posso capire che cosa offre il mio sistema di posa”** finalmente la risposta è **SI**, ed è possibile farlo secondo precise indicazioni normative.

La norma prevede una serie di requisiti che il serramentista può verificare sul proprio sistema di posa per evidenziarne le caratteristiche prestazionali; a meno di quanto previsto per i singoli materiali da impiegare, nella norma non sono contenuti “Valori di soglia”, ovvero non è previsto che per le varie prestazioni ci sia un livello minimo da garantire. Vengono identificati invece in modo univoco “Cosa” il sistema deve offrire per rispondere a definite prestazioni.

Attenzione, ciò non vuol dire che qualsiasi sistema di installazione vada bene e possa essere utilizzato indipendentemente dalla destinazione di utilizzo, dato che, come la norma stessa specifica, il riferimento iniziale rimane il prodotto (e le relative caratteristiche) che il sistema di posa DEVE essere in grado di mantenere in opera.

In termini generali si consideri che:

1. Un buon sistema di posa NON migliora le prestazioni del prodotto ma riesce a mantenerle inalterate in opera
2. Un sistema di posa non idoneo è in grado di incidere significativamente sulle prestazioni del prodotto, peggiorandole in modo rilevante.

Le prestazioni che possono essere determinate sul sistema di posa in sintesi sono:

- Isolamento termico (analisi della presenza di isoterme critiche; analisi della temperatura media mensile minima per evitare formazioni di muffe in prossimità del giunto sistema di posa in opera; analisi del ponte termico lineare);
- Isolamento acustico;
- Permeabilità all'aria;
- Resistenza meccanica al carico del vento;
- Resistenza all'effrazione;
- Durabilità e manutenibilità;
- Composti organici volatili (VOC / COV);
- Comportamento igrometrico e traspirabilità del giunto;
- Requisiti base dei materiali e compatibilità tra tipologie di materiali e substrati.

Il sistema di posa per essere qualificato in toto deve assolvere a tutti i requisiti indicati; per chiarezza è bene specificare che la norma in oggetto come tutte le norme è un documento non cogente. E' altrettanto importante però definire che la norma, come di prassi, identifica lo stato dell'arte e rappresenta il documento di riferimento per qualsiasi verifica prestazionale si voglia eseguire sul sistema di posa.

L'analisi del progetto del sistema di installazione parte pertanto proprio dall'iniziale definizione di un progetto di posa, della configurazione geometrica e dei materiali da utilizzare. E' bene specificare che non risulta vincolante la marca dei materiali utilizzati ma le prestazioni proprie che i singoli componenti utilizzati offrono.

E' bene infine specificare che talune prestazioni del sistema di posa tra quelle descritte possono essere determinate con una verifica analitica e/o documentale, mentre altre possono essere definite anche secondo verifiche sperimentali di laboratorio, con evidente differenza del dato finale di uscita della verifica.

Se eseguire la verifica documentale e/o analitica oppure la verifica sperimentale dipende dagli obiettivi propri che il serramentista si pone.

LegnoLegno è in grado sin da subito di assistere i serramentisti, gli installatori ed i produttori di materiali e sistemi per la posa per la verifica secondo UNI 11673-1:2017.

Per qualsiasi informazione è possibile contattare:

Davide Barbato davide.barbato@legnolegno.it

Antonio d'Albo antonio.dalbo@legnolegno.it

Della norma sulla posa parleremo approfonditamente durante l'evento

"BEOPEN Porte e Finestre" GIOVEDÌ 20 Aprile a Lazise VR

BeOpen è giornata dedicata al mondo del serramento durante la quale è possibile seguire convegni, incontrare gli operatori del settore e le novità ([clicca qui](#))

Per prenotare la partecipazione a aggiornarti sulla norma [clicca qui](#)

Per fissare un appuntamento durante BeoPEN con lo Staff Tecnico:
contattare elena.lenassi@legnolegno.it

