

COMUNICATO STAMPA | 8 Ottobre '09

La prova ITT per la marcatura CE dei serramenti.

Intervista con l'esperto di MasterLAB

La prova ITT - **Initial Test Type** - è un test di laboratorio utile a misurare le prestazioni energetiche e di sicurezza di un serramento. Si tratta di una prova che, qualora eseguita da un ente notificato o comunque in un laboratorio accreditato alla presenza del responsabile scientifico di tale ente (**witness testing**), consente di emettere rapporti di prova validi ai fini della **marcatura CE** dei serramenti.

MasterLAB, il nuovo centro ricerca e progettazione di Master, dispone di un laboratorio attrezzato per realizzare questo tipo di prove. Per comprendere a pieno modalità di realizzazione ed utilità dei risultati delle **prove ITT**, abbiamo sentito l'**Ing. Raffaele Lazazzera**, responsabile del laboratorio.

“E' importante innanzitutto precisare che l'ITT (initial test type o prova iniziale di tipo) serve per identificare e classificare dal punto di vista della prestazione energetica e della sicurezza il campione tipo della produzione standard di un serramentista. In stretta sinergia con quest'ultimo si procede individuando: la **serie**, la **tipologia di infisso** e gli **accessori** necessari per l'assemblaggio.

Il produttore realizza così il campione di infisso tipo, rispettando fedelmente le specifiche tecniche fornite dallo stesso costruttore della serie. Realizzato il campione, tocca a noi di MasterLAB effettuare i test per misurare le performance del serramento e, in quanto laboratorio accreditato, emettere rapporti di prova validi ai fini della marcatura CE in presenza e sotto la responsabilità del tecnico inviato dall'**ITC-CNR** (l'istituto per le Tecnologie Costruttive del Consiglio Nazionale delle Ricerche) ente notificato con cui abbiamo instaurato un rapporto di partnership”.

Che tipo di prove vengono realizzate per la marcatura CE del serramento?

“Ai sensi del D.M. 02/04/98 in Italia è obbligatorio dichiarare i valori di **permeabilità all'aria**, di **trasmissione termica** dell'infisso (ottenibile con un calcolo specifico), oltre che il **valore emissivo delle vetrate** che ci viene fornito direttamente dal produttore del vetro. Noi in più rispetto a quanto richiesto dal decreto, eseguiamo di routine le prove di **tenuta all'acqua** e di **resistenza ai carichi del vento** che possono rendersi necessarie per la commercializzazione in altre aree geografiche”.

Quale validità ha il rapporto di prova emesso?

“Il rapporto è valido ai fini della marcatura CE della specifica tipologia di campione testato secondo la **norma UNI EN 14351-1 / 2006** (e successive revisioni) e i risultati ottenuti nelle prove di tenuta all'acqua e di permeabilità all'aria sono estendibili a infissi della stessa tipologia con un aumento di superficie fino al 50%, mantenendo le specifiche di realizzazione del campione.

Per le prestazioni della prova del vento non è invece possibile alcuna estensione dimensionale rispetto al campione testato”.

Ma la prova ITT è utile solo per la Marcatura CE?

“Assolutamente no. Individuando con precisione le classi energetiche e prestazionali di un serramento, in presenza di un prodotto di buona qualità il costruttore potrà offrire un supporto scientifico alle sue argomentazioni di vendita. Senza dimenticare che oggi per gli appalti del settore edilizio sono richiesti **serramenti di classe energetica sempre più elevata** determinabile solo con un apposito rapporto di prova”.

Master s.r.l.

Master s.r.l. progetta, produce e commercializza accessori per serramenti dal 1986.

La missione non è solo quella di produrre accessori al massimo livello di qualità , ma anche di studiare, capire, far capire la cultura dell'alluminio e rendere migliore l'integrazione con l'architettura, attraverso una costante attività di progettazione. E siccome progettare gli accessori per serramenti non è solo capire la movimentazione e l'apertura degli infissi, ma anche la consapevolezza di tutti gli aspetti legati al risparmio energetico, alla sostenibilità e alla durabilità, hanno collaborato con noi un bel numero di ricercatori, progettisti, architetti, designers appartenenti ad importanti centri ed enti di ricerca internazionali.

Master srl, Ufficio Stampa Pietro D'Onghia - ufficiostampa@masteronline.biz - www.masteronline.biz - m 328 4259547 - t 0804959823 - f 080 4959030