

## Il serramento in Pvc

Un nuovo CD-Rom prodotto dal Centro d'Informazione per il PVC per analizzare a 360° questa importante applicazione.



Realizzazione Finstral, azienda associata.

Una delle fondamentali attività del Centro è la realizzazione di documentazione tecnica relativa alle caratteristiche del pvc e alle sue diverse applicazioni.

L'ultima in ordine di tempo è il CD-Rom "Il serramento in PVC" che raggruppa in un unico e pratico documento le principali tematiche riguardanti questa importante applicazione.

Ma veniamo ai contenuti del CD del CD-Rom.

- Centro di Informazione sul PVC: mission e principali attività.

- Presentazione dei gruppi "Serramenti" e "Oscuranti" che costituiscono l'applicazione più rappresentata nel Centro con 36 soci aderenti.

- Caratteristiche delle finestre in Pvc.

Vengono presentati i principali vantaggi di questa tipologia di serramento: elevato isolamento termico con conseguente risparmio

energetico e ridotto impatto ambientale, assenza di manutenzione e resistenza al fuoco. Segue un'analisi del Pvc rigido utilizzato in questa applicazione.

- Produzione dei profili attraverso processo di estrusione del Pvc.

- DL 192, attuativo della Direttiva 2002/91, con una sintesi dei principali articoli del Decreto e un'analisi approfondita di alcune delle sue parti fondamentali. Sono contenuti i riferimenti normativi, i metodi di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici e gli standard qualitativi. La relazione si conclude con una tabella relativa ai consumi energetici dei principali Stati europei in funzione delle superfici medie degli appartamenti e dei gradi giorno. (Ricordiamo che il CD è stato realizzato precedentemente all'emanazione del DL 311 che riporta le disposizioni correttive e integrative del DL 192).

- Marcatura CE dei serramenti e degli oscu-

ranti e norme di riferimento.

Argomenti trattati:

- requisiti obbligatori (resistenza termica, al vento, tenuta all'acqua ecc.) e volontari (resistenza meccanica, alle esplosioni ecc.) con relative prestazioni,
- serramento campione rappresentativo dei prodotti (tipologia, dimensione, prestazione),
- prova iniziale di tipo sul campione (ITT) e piano di controllo della produzione (FPC),
- sistemi di attestazione della conformità di un prodotto alla norma armonizzata di riferimento (da 1 a 4),
- classi di rischio conseguenti al non funzionamento di un prodotto e loro abbinamento ai sistemi di attestazione,
- marcatura CE degli oscuranti per i quali la caratteristica essenziale da valutare è la resistenza al carico di vento.

- La posa in opera è un momento di fondamentale importanza per garantire all'utente un componente di elevata qualità e di lunga durata. Questa sezione del CD contiene le regole basilari per realizzare una corretta posa in opera dei serramenti in pvc: particolare attenzione viene data al fissaggio della finestra alle opere murarie e ai materiali complementari per il montaggio (guarnizioni, sigillanti, viti e tasselli di fissaggio, profili di pvc per copribili e rivestimenti). Sono inoltre riportate le direttive, le norme e i decreti di riferimento.

- La parte conclusiva del documento è dedicata agli esempi realizzativi rappresentati da una serie di immagini cortesemente concesse dai soci appartenenti ai gruppi "Serramenti" e "Oscuranti".

Per chiunque fosse interessato ad approfondire le tematiche sopra descritte, il CD è liberamente disponibile facendone richiesta al Centro di Informazione sul PVC (02-33604020 - infopvc@tin.it).