

## LA FINESTRA IN P.V.C.

P.V.C. è una formula magica. Come tutte le magie c'è bisogno di molto spazio e la vostra attenzione. Tre semplici consonanti per indicare il *Polivienile di cloruro*, una delle principali materie termoplastiche. Incredibile, una tecnologia che nasce dal Sale e dal Petrolio. Verissimo, infatti, attraverso l'elettrolisi, dal sale si ricava il cloro mentre l'etilene si ricava dal petrolio mediante raffinazione. Come novelli Cagliostro, facendo reagire insieme l'etilene ed il cloro, ecco apparire il *Monomero VCM*. Solo da questo, attraverso un altro processo magico detto di *Polimerizzazione*, si arriva ad ottenere il *PVC*. La magia continua, aggiungendo particolari additivi (come gli *Stabilizzanti* per evitare la decomposizione termica, i *Lubrificanti* per l'elasticità, i *Pigmenti* per la colorazione) il *PVC* rigido assume proprietà tali da renderlo docile ai più svariati impegni. L'impiego del *P.V.C.* nella costruzione dei serramenti presenta una serie di notevoli vantaggi che si possono riassumere sinteticamente in 3 punti:

1) Notevole isolamento termico ed acustico che consente un concreto e verificabile risparmio sui costi di riscaldamento con un confort elevato nonché lasciar fuori i fastidiosi rumori.

2) Assenza di manutenzione e finestre sempre funzionali e belle. Il bello, oltre al classico bianco, è possibile grazie all'ampia gamma di versioni, compreso l'effetto legno (Douglas, Mogano, Rovere, Noce) o tinte unite come il Bianco antico o il Verde per le persiane.

3) Possibilità di conservare l'aspetto originale della facciata di un edificio, evitando opere murarie, utilizzando dei profili speciali che prevedono l'applicazione sopra il vecchio telaio, senza doverlo togliere.

### *Un investimento a tutela dell'ambiente*

Per dimostrare ogni caratteristica potrei inserire grafici ma ritengo che la miglior presentazione sia un semplice e sintetico elenco.

Lunga durata, quindi, minor costo energetico per prodotto. - Autoestinguenti, quindi, non alimentano eventuali incendi. - Ottimo isolamento termico, quindi, risparmio sul consumo energetico. - Ottimo isolamento acustico, quindi, nessun inquinamento acustico in entrata e in uscita. - Lavabili con prodotti ecologici, quindi, non necessitano di solventi per essere pulite. - Non si corrodono, quindi, resistenza allo smog ed alla salsedine. - Non necessitano di manutenzione, quindi, non si devono utilizzare vernici tossiche. - Elevata tenuta al vento e all'acqua, quindi, migliore qualità della vita. - Non fanno condensa, quindi, migliori condizioni igieniche. - Non ammuffiscono, quindi, non hanno bisogno di trattamenti chimici. - Profili riciclabili, quindi, minor consumo di materie prime. - Accessori riciclabili (Vetri, Ferramenta), quindi, riutilizzo di materiale smaltito per nuovi prodotti.

### *Inconvenienti*

- 1) Prezzo elevato ma correlato alle prestazioni.
- 2) Poca resistenza al tentativo di effrazione.

**Il « Montaggio » base del successo.** Il funzionamento di una finestra dipende, in misura sostanziale,



dalla correttezza del montaggio, quindi, deve essere installata (*posata in opera*) a regola d'arte. Il montaggio deve essere fatto da persone competenti, possibilmente che non guardino continuamente l'orologio, pensando più al guadagno che non alla qualità dell'installazione.

Ma, come facciamo a scegliere l'Azienda giusta?

Il mio personale consiglio è di sottoporre al venditore le seguenti domande:

- Siete in regola con il D.Lgs. n. 626/94, riguardante la sicurezza sul lavoro?
- Sono vostri dipendenti coloro che verranno ad effettuare l'installazione?
- Siete assicurati qualora gli addetti alla installazione, accidentalmente, rompessero o danneggiassero qualcosa del sottoscritto e/o a proprietà di altri?
- Potete descrivere come avverrà tutta la fase di installazione?
- Quali criteri adottate in merito alla installazione visto che non tutti i muri sono uguali (*esempio: mattone pieno, mattone forato, pietra, ecc...*)? Adottate differenti ancoraggi? Se sì, quali?

**Il sopralluogo.** È bene concordare il costo del montaggio dopo aver fatto eseguire un sopralluogo atto a rilevare le misure, precisando che nel costo deve essere compreso anche l'eventuale riparazione e tinteggiatura della parete interna ed esterna intorno alla finestra, nonché l'eventuale asporto della vecchia finestra (*se così desiderato*).

**Occhio al contratto.** Al momento che procedete all'acquisto, firmate il contratto, esigendo che sopra vi sia scritto quanto detto e/o promesso.