

Produzione  
Persiana in PVC  
Sicilia tende



## **Come scegliere i tuoi prossimi serramenti in PVC**

I serramenti possono essere in PVC, in alluminio e in legno.

La persiana in PVC offrono un ottimo isolamento termico, che garantisce risparmi sulle spese di riscaldamento, un ottimo isolamento acustico dall'esterno, la manutenzione è praticamente inesistente, è necessari la semplice pulizia con acqua e detersivi neutri. La persiana *in PVC* non sono soggetti al deterioramento nel tempo. Sono impermeabili all'acqua e sono ignifughi

### **Il PVC**

Si tratta di polivinile di cloruro, ossia un polimero termoplastico che riscaldato può diventare viscoso ed essendo così facile da lavorare, può assumere forme tra le più svariate. I serramenti in PVC sono costituiti da profilati cavi, uniti tra loro tramite saldature. Le proprietà del PVC utili per un serramento, sono:

- impermeabilità - isolante acustico - isolante termico

Per quanto riguarda l'estetica, innanzitutto il PVC può essere rifinito in diversi modi, per goffatura o per verniciatura o addirittura con pellicole acriliche che gli danno un aspetto simile al legno; in secondo luogo è bene ricordare che con le moderne tecniche di produzione, si migliora moltissimo l'estetica di questo materiale, che nel tempo potrà assumere aspetti sempre più gradevoli. Il PVC è un materiale molto facile da pulire.

### **Scegliere i profili per serramenti in PVC significa preservare il verde delle foreste**

Il PVC è un materiale termoplastico costituito per il 57% di sale e per il 43% da petrolio. Il suo uso permette di ridurre quello di altre materie prime, come il legno, a disponibilità limitata e non rinnovabili.

### **Scegliere i profili per serramenti in PVC significa limitare l'inquinamento**

La produzione del PVC richiede un impiego di energia inferiore a quella che serve per altri materiali come l'alluminio. I profili che offre la Sicilia tende garantiscono inoltre un elevato isolamento termico, consentendo un minor consumo degli impianti di riscaldamento e climatizzazione, con conseguente riduzione dell'inquinamento dell'aria.

### **Scegliere i profili per serramenti in PVC significa difendere una produzione pulita**

Confrontata con la lavorazione di altri materiali utilizzati per gli infissi, quella del PVC determina una produzione modestissima di polveri, una emissione minima di ossido di carbonio ed una bassa diffusione di anidride solforosa nell'atmosfera. Inoltre, mentre agli inizi per ottenere l'alta resistenza dei profili in PVC si impiegavano

composti a base di cadmio e piombo, ora le nuove tecnologie consentono l'impiego di stabilizzanti ecologici a base di calcio e zinco

### **Sono tutte uguali le finestre in PVC?**

No. Perfino la persiana di aspetto esterno simile, possono essere al loro interno totalmente differenti. La qualità del materiale, la resistenza, la durata, la lavorazione e la qualità di trasformazione, si differenziano nello stesso modo della struttura dei profili e dei sistemi di tenuta. Per ottenere il miglior prodotto, si è imposta da sempre una filosofia di qualità assoluta, ponendo la massima attenzione nella scelta delle materie prime migliori, di processi di trasformazione d'avanguardia e di accurati controlli sul prodotto. Un assemblaggio della persiana a regola d'arte e la corretta installazione nella costruzione sono altri ulteriori fattori determinanti

### **I serramenti in PVC colorato si possono rovinare o scolorare al sole?**

La Sicilia tende propone una vasta gamma di versioni di colore per poter soddisfare le più svariate richieste. La colorazione in massa è bianco e non ha bisogno di protezione con trattamenti, essendo il composto di PVC già studiato per un'ottimale resistenza ai raggi solari. Altre colorazioni, tipo legno o tinte unite anche di gradazioni scure, sono ottenute con l'applicazione sui profili di un film acrilico che riproduce la colorazione desiderata. Questi film acrilici sono specificatamente studiati per uso all'esterno ed hanno caratteristiche di resistenza ai raggi ultravioletti ed alle intemperie in generale eccezionali. Il sole non degrada in alcun modo questo tipo di prodotto, anche dopo anni di esposizione. Si utilizza questo tipo di profilo, con grande successo e soddisfazione dei clienti