Uno sguardo sul mondo dei serramenti e avvolgibili in PVC

N. 13 DEL 29.03.2022

IL VETRO COME ELEMENTO IMPRESCINDIBILE DEL SISTEMA SERRAMENTO, VOLUME 20

Abbiamo il piacere di presentarvi il ventesimo volume della nostra collana sui serramenti e avvolgibili dal titolo "**Le caratteristiche dei vetri per la serramentistica in PVC**".

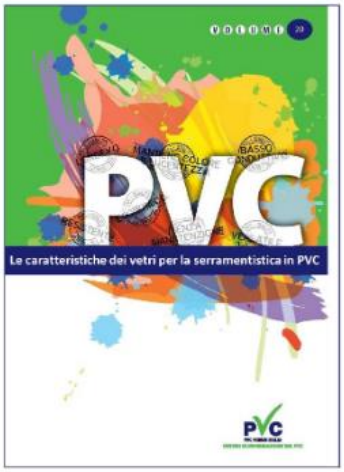
Il vetro è sempre più un elemento fondamentale nel sistema finestra. Si integra al telaio in PVC per garantire un ottimale comfort abitativo in termini di temperatura interna agli ambienti, luminosità, controllo del rumore e sicurezza contro le possibili effrazioni.
Ormai non si parla più di semplice vetro ma piuttosto di vetrocamera costituita da 2 o più lastre distanziate da uno spazio, la camera o canalina, di solito riempita con gas argon o kripton.
L'argon è il più impiegato poiché fornisce prestazioni termiche orientativamente superiori di oltre il 20% rispetto all'uso della semplice aria. Il kripton è un gas nobile come l'argon ma presente in quantità molto inferiore. Garantisce prestazioni isolanti superiori rispetto al gas argon ma che sono di rilievo quando lo spessore della canalina è inferiore a 12 mm.

Il volume analizza le principali caratteristiche relative ad una vetrocamera:

- Trasmittanza luminosa che indica la quantità di luce che entra dal vetro
- Fattore solare che determina il calore in entrata
- Trasmittanza termica della superficie vetrata Ug
- Capacità di isolamento acustico della vetrocamera Rw
- Indice di sicurezza antieffrazione

Naturalmente, al giorno d'oggi, esistono diverse tipologie di vetri con proprietà e funzioni differenti: isolanti, riflettenti, a controllo solare selettivo, insonorizzanti, anti-infortunistici e di sicurezza.

L'intera collana PVC Forum sui serramenti e avvolgibili è scaricabile al seguente LINK.



NOTIZIE E APPROFONDIMENTI A CURA DEL

GRUPPO SERRAMENTI E AVVOLGIBILI - PVC FORUM ITALIA

Il **Gruppo Serramenti e Avvolgibili** è il principale e più numeroso Gruppo di Lavoro all'interno del **PVC Forum Italia**.
Le aziende associate rappresentano una significativa parte della filiera italiana del serramento e degli oscuranti in PVC.
A tutela dell'immagine e della qualità e sostenibilità del serramento in PVC, il Gruppo fornisce in modo sistematico consulenza tecnica, tutela del mercato, formazione e informazione a tutte le aziende associate.