

Nuovi volumi della collana Serramenti in PVC

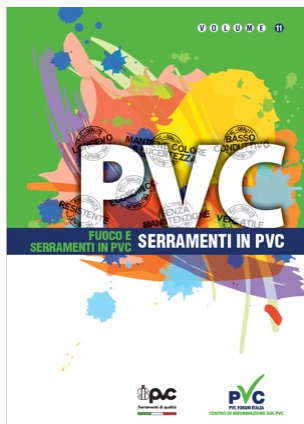
Publicati da PVC Forum Italia “Fuoco e serramenti in PVC” e “Progettare il serramento, criteri di scelta”.

19 giugno 2017 07:35

Il Gruppo Serramenti e Avvolgibili di PVC Forum Italia ha pubblicato due nuovi volumi della collana “Serramenti in PVC” destinati a progettisti, installatori ed esperti del settore: il Volume 11 - Fuoco e serramenti in PVC e il Volume 12 - Progettare il serramento, criteri di scelta.



La scelta di un serramento, sempre più da considerarsi la parte “intelligente” della facciata, passa ormai da molteplici parametri che vanno dal risparmio energetico e riduzione dell’impatto ambientale all’interazione con l’utente per garantire comfort e sicurezza anche agli incendi, spiegano i curatori. Da qui la necessità di fornire aggiornamenti normativi e indicazioni tecniche per poter procedere ad una progettazione efficiente e sicura.



Nel manuale “Fuoco e serramenti in PVC” si parte dalla progettazione e dal comportamento al fuoco dell’edificio, anche in termini di prevenzione e controllo degli incendi, per poi passare al comportamento delle facciate (con il concetto di “kit”) e del PVC impiegato nei serramenti, con un’analisi approfondita della classificazione europea per la reazione al fuoco dei materiali.

Il PVC è in grado di ottenere i più alti risultati di reazione al fuoco rispetto ad ogni altro materiale termoplastico: Euroclasse B-s1-d0. Il livello B indica basso rilascio di calore e limitato contributo all’alimentazione del fuoco; s1 significa un ridotto rilascio di fumo; d0 indica che quando brucia

il PVC non genera scintille riducendo la propagazione dell’incendio.

Nel secondo volume si parla invece dei nuovi criteri di scelta nella progettazione di un serramento, che includono il mantenimento della prestazione nella vita utile in opera (per la finestra in PVC è minimo di 50 anni e arriva fino a 100), la compatibilità del manufatto con la domotica, gli aspetti connessi all’isolamento anche acustico del serramento e naturalmente il miglioramento dell’efficienza energetica.

La bassa trasmittanza termica del serramento in PVC, che può essere paragonato alla classe “A” degli elettrodomestici, offre significativi risparmi energetici e riduzioni delle emissioni di gas serra. Ipotizzando di sostituire in Europa tutti i serramenti poco performanti con finestre in PVC di classe A - sottolinea l’Associazione - si potrebbe ottenere un risparmio energetico di 39.600

milioni di Kwh e di 8,58 megatonnellate di CO2 ogni anno.

Il Gruppo Serramenti e Avvolgibili (SIPVC), il principale e più numeroso gruppo di settore interno a PVC Forum Italia, associa una parte significativa della filiera italiana del serramento e degli oscuranti in PVC. Il Gruppo fornisce in modo sistematico alle aziende associate consulenza tecnica, aggiornamento normativo, tutela del mercato, formazione e informazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata