

La Finestra sul PVC

La Finestra sul PVC n. 61 del 17/03/2014

SOLVIN AWARD FOR PVC INNOVATION (1)

In occasione del K2013 di Dusseldorf si è svolta la 5a edizione del Solvin Award, organizzata dal produttore di PVC Solvin per premiare i progetti più innovativi realizzati in resina vinilica, scelti tra le 78 proposte presentate al concorso.

La competizione, utile non solo per permettere la ricerca di nuovi utilizzi del PVC ma anche per analizzare le tendenze dell'evoluzione delle materie plastiche nel presente e futuro, è divisa in tre differenti aree tematiche tutte inerenti alle materie plastiche: innovazione, riciclo e design industriale.

Nei campi di impiego della serramentistica e dei rivestimenti murali, la tendenza principale resta legata al risparmio energetico.

Di seguito proponiamo una breve presentazione dei progetti relativi al settore della serramentistica inseriti nella categoria "Innovation". Evidenziamo in particolare la proposta di 2 tecnologie: la creazione del vuoto nelle camere all'interno dei profili e l'impiego delle nanoparticelle, entrambe finalizzate a ridurre la trasmissione di energia.

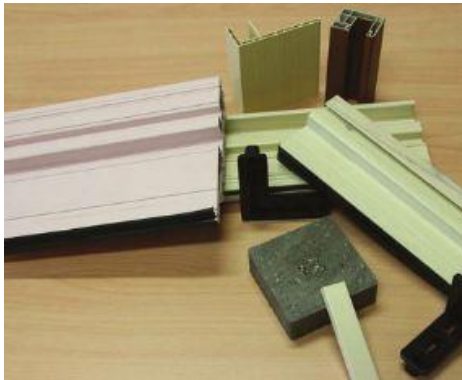
Nelle prossime uscite ("La finestra sul PVC" n. 62 e 63) riporteremo i progetti relativi ai serramenti inseriti nella altre 2 categorie, "Recycling" e "Industrial Design".

AMX Automation Technologies



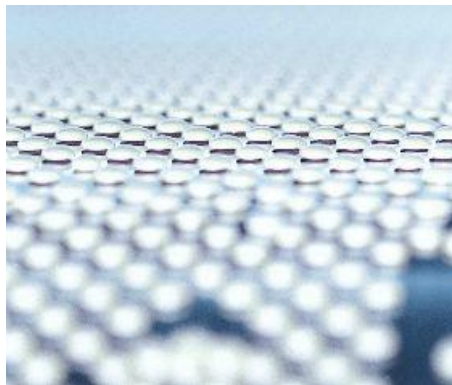
Tecnologia per la realizzazione del vuoto nel creare profili in PVC per finestre con un isolamento termico più elevato. Le camere interne del profilo sono mantenute sotto vuoto, la tecnologia prevede l'utilizzo delle nanoparticelle all'interno della matrice del PVC per diminuire la permeabilità all'aria delle pareti delle camere.

Arcaprofil



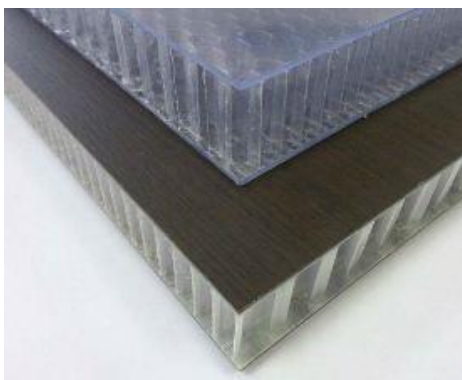
Sviluppo di un sistema che limita il trasferimento del calore ai profili finestra durante il loro taglio, per ridurre il consumo di energia.

Baerlocher



Lo stabilizzatore a base di calcio migliora le proprietà di estrusione per i profili finestra. E' in grado di eliminare i depositi di materiale colorato indesiderato durante la fase di estrusione.

Econcore



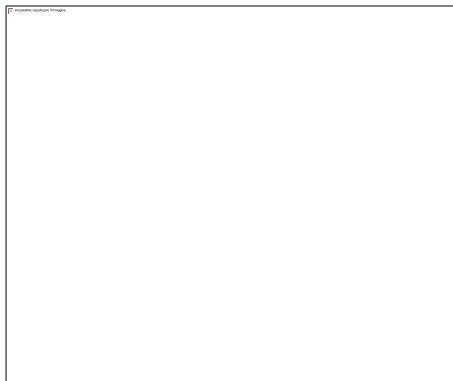
Pannelli isolanti sandwich laminati con struttura a nido d'ape che permette di raggiungere caratteristiche meccaniche molto elevate con il minimo peso possibile e a basso costo, con alte prestazioni per utilizzi interni e esterni.

Friul Filiere



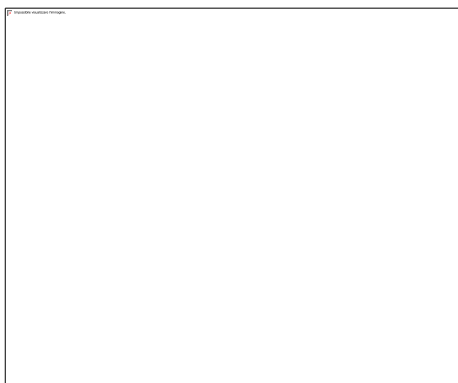
Sviluppo di una nuova tecnologia per l'estrusione di profilati rigidi composti da PVC espanso e legno con una densità di circa 0.6 gr/cm³.

Profine



Sistema di rivestimento per i serramenti in PVC, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi solari. Riflette i raggi solari per ridurre il rischio di deformazioni termiche.

Renolit



Film di rivestimento di nuova generazione per i serramenti in PVC senza plastificanti.

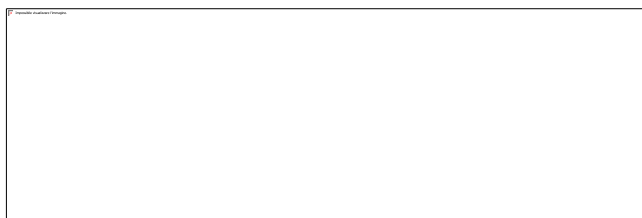
Robert Schweiker



Listello per tapparelle riflettente, con la particolare proprietà di riuscire a riflettere più del 25% dei raggi solari rispetto ai comuni listelli.

Distinti saluti

PVC Forum Italia
Centro di Informazione sul PVC



Le informazioni dettagliate e complete sul mondo del serramento in PVC e sulle attività del Gruppo SIPVC di PVC Forum sono a disposizione esclusivamente delle aziende associate. PVC Forum è a completa disposizione per ulteriori chiarimenti o informazioni.

Chi desiderasse essere cancellato dai nostri contatti, prego segnalarlo semplicemente rispondendo a questa mail.

PVC Forum Italia
Centro di Informazione sul PVC
Via Marcantonio Colonna 46 – 20149 Milano I
Tel. 02/33604020 Fax: 02/33604284
www.pvcforum.it www.sipvc.org
e-mail: info@pvcforum.it