

PVC e fibra vetro per finestre ancora più grandi

Rehau ha presentato a Fensterbau Frontale il composito Rau-Fipro X, con un più elevato tenore di fibra vetro, per profili serramenti più performanti.

11 aprile 2018 07:43

Nel 2009 Rehau presentò al MADE di Milano il profilo per finestre Geneo, a base di Rau-Fipro, un materiale composito a base di PVC rinforzato con fibra di vetro appositamente sviluppato per questa applicazione.



A distanza di nove anni, il gruppo tedesco ha introdotto a Fensterbau Frontale 2018 l'evoluzione di questo materiale, Rau-Fipro X, con il quale diventa possibile realizzare sistemi ad armatura piena, senza rinforzi in acciaio, più leggeri, stabili dimensionalmente, aumentando così l'ampiezza dei serramenti in accordo ai moderni canoni architettonici.



Come il suo predecessore, Rau-Fipro X è un profilo coestruso che si ottiene rinforzando con fibra di vetro la resina uPVC. Il miglioramento delle prestazioni meccaniche è stato possibile - afferma la società - grazie ad aumento del tenore di fibra di vetro del 50% e all'ottimizzazione del processo di lavorazione. In questo modo si possono realizzare serramenti più alti del 10%, fino a 230 cm, a parità di configurazione e senza alcun rinforzo in acciaio, mantenendo prestazioni termiche elevate, leggerezza e resistenza agli urti.

Non solo: lo speciale rivestimento "Low E", ancora in fase di studio, consente di applicare anche al telaio le proprietà termoisolanti caratteristiche dei vetri bassoemissivi, contenendo le perdite di calore per irraggiamento. Nel caso di una finestra Geneo realizzata in Rau-Fipro X, l'applicazione di questo coating si tradurrebbe in una riduzione della perdita di energia sul telaio del 10%.

Anche la nuova declinazione X del materiale, disponibile a partire dall'autunno, entrerà nel programma di riciclo qualificato Rehau, attraverso il quale gli sfridi di lavorazione presso i serramentisti vengono recuperati e riutilizzati per nuovi profili finestre.