

Serramenti più leggeri e isolati

Deceuninck introduce la tecnologia Linktrusion nei nuovi profili per porte e finestre Zendow#neo. PVC espanso e compositi al posto dell'acciaio.

5 marzo 2012 06:45

Il produttore di serramenti Deceuninck ha sostituito gli elementi in acciaio utilizzati nel rinforzo dei profili in PVC per serramenti con inserti in PVC espanso e cavi di acciaio, utilizzando la tecnologia brevettata Linktrusion.



Gli inserti in metallo sono utilizzati per irrigidire i profili di porte e finestre in materiale plastico, al fine di evitare deformazioni nell'uso prolungato. Pur essendo poco costosi e robusti, hanno lo svantaggio di trasmettere il calore, formando ponti termici che riducono il valore di isolamento termico del serramento. Per questa ragione, nei profili di ultima generazione sono talvolta sostituiti con elementi in materiale plastico fibrorinforzato.

La soluzione messa a punto dal produttore belga è articolata: il rinforzo dell'anta non è in acciaio, ma prevede l'utilizzo di placche in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro continua, mentre all'interno del telaio (a sei camere con sezione di 82 mm nella versione premium) viene inserito uno scatolato sempre in fibra di vetro, riempito con un espanso a base di PVC riciclato, e ai cui angoli sono ricavati speciali fori per il passaggio di cavi in acciaio.

La tecnologia Linktrusion debutterà sulla nuova linea di finestre Zendow#neo, sia per il telaio che per l'anta: i benefici sono stimati in un miglioramento dell'isolamento termico del 30%, a parità di rigidità, con un risparmio del 40% di peso e di materiale utilizzato.

https://www.youtube.com/watch?v=3kgSN_s_o3U

© Polimerica - Riproduzione riservata