

WPC con crusca di riso

<p>La tedesca Simona propone lastre estruse in grande formato a base di Resysta.</p>

25 febbraio 2014 07:43

Il fornitore di materiali e semilavorati Simona ha iniziato a distribuire le lastre Simonwood, ottenute estrudendo Resysta, un materiale costituito al 60 per cento di crusca di riso, tenuta insieme da un legante termoplastico.



Il materiale, prodotto dalla società tedesca Resysta International, è simile al legno per consistenza ed aspetto, indicato per arredi da esterni, pavimentazioni ed elementi di facciate.



Resysta International si è rivolta a Simona per estrarre il materiale in lastre di grandi dimensioni. La collaborazione è partita da un'analisi delle proprietà e della lavorabilità del materiale presso i laboratori Simona. Sulla base dei risultati ottenuti, sono state eseguite le prime prove di estrusione in collaborazione con Resysta e con un costruttore di estrusori.

“Questa fase, tecnicamente delicata, è stata seguita dai tecnici e ottimizzata passo a passo nel corso di diversi mesi - spiega Enrico Colombo, Sales & Marketing Director di Simona Italia -. La messa a punto del processo e delle macchine ha costituito una sfida quotidiana per tutti i tecnici”.

Le lastre possono essere tagliate, forate, fresate e sabbiare esattamente come il legno, analogamente ai compositi legno-plastica (WPC); è anche possibile applicare processi termici quali saldatura, termoformatura, o imbutitura. Inoltre, la superficie può essere verniciata e laccata con pennelli, rulli e spray, decorata a stampa o rivestita con materiali adesivi.

Simonwood non assorbe acqua, è resistente ai raggi UV e, grazie alla crusca di riso - prodotto di scarto della filiera alimentare – offre anche il vantaggio di un effetto antiscivolo nel caso in cui le superfici siano bagnate.

L'offerta Simona si articola in lastre nel formato 2000 x 1000 mm e 2500 x 1250 mm negli spessori da 1 a 8 mm. Nel corso dell'anno sarà aggiunto il formato 3000 x 1500 mm e lo spessore massimo salirà fino a 10 mm.



Vuoi restare aggiornato sui nuovi materiali e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio. Garantita NO SPAM!

© Polimerica - Riproduzione riservata