

modulo

progetto tecnologia prodotto

Realizzazioni

Dominique Perrault

Cultura tecnica

Edilizia sostenibile

Progetto

Architetti e software

315

Ottobre 2005

Ventennale di Poliespanso

Ricorre quest'anno il ventennale della fondazione di Poliespanso, l'azienda mantovana nata nel 1985 dalla felice intuizione di Claudio Zacchè che comprese l'importanza del problema energetico e dell'isolamento termico in edilizia. Poliespanso ha messo a punto e prodotto una tecnologia costruttiva alternativa a quella tradizionale.

Si tratta di un sistema che permette di edificare garantendo prestazioni termiche e acustiche di elevato livello.

SISTEMI COSTRUTTIVI

..... POLIESPANSO

Il sistema costruttivo Plastbau è costituito da elementi in polistirene espanso con doppia funzione: cassero per il contenimento dei getti in calcestruzzo in prima fase, elevata coibentazione permanente e senza ponti termici in seconda fase. Il pannello Plastbau è un pannello autoportante a geometria variabile per la formazione dei solai, che si presenta come una vera e propria "collaborazione strutturale" fra polistirolo espanso e profili metallici zincati opportunamente forati e sagomati, collaborazione che conferisce ai pannelli, l'autoportanza e la rigidità necessarie per reggere i carichi di prima fase.

