

Giornate

 **Straus7.it**

al SAIE

Bologna 25-29 ottobre 06
Pad.18 - Stand A29-B28



1563

dal 1952

il

GIORNALE

dell'INGEGNERE

Quindicinale
di informazione
per ingegneri
e architetti

Giornate

 **Straus7.it**

al SAIE

Bologna 25-29 ottobre 06
Pad.18 - Stand A29-B28

Edifici ecosostenibili con Poliespanso

La tecnologia Poliespanso è frutto di ricerche mirate alla sfruttamento di nuovi materiali come l'EPS e alla loro combinazione con quelli tradizionali come ferro, calcestruzzo e gesso. Questa ricerca, in atto da più di 20 anni, ha dato come risultato il sistema costruttivo Plastbau, il cui obiettivo è dar vita a edifici ecosostenibili che garantiscano

prestazioni elevate: rispetto per l'ambiente e alta tecnologia possono e devono essere due concetti complementari. La tipologia edilizia proposta da Poliespanso permette non solo di costruire in modo facile e veloce, ma anche in totale sicurezza e consente di vivere in edifici protetti dal caldo e dal freddo e, se correttamente abbinata con isolanti acustici, assicura protezione dal rumore esterno e tra edifici attigui. In caso di incendio o di sisma, la casa in Plastbau è una casa sicura in grado di tutelare l'incolumità di coloro che vi abitano. I costi di gestione dell'abitazione risulteranno particolarmente economici per le ridotte manutenzioni, ma soprattutto per l'enorme abbattimento dei consumi energetici. La certificazione energetica degli edifici, prevista dal d.lgs. 192, rende fondamentale in futuro la scelta di materiali e tecnologie al passo con le nuove normative ed è il punto di partenza per introdurre nel mercato quel valore aggiunto costituito dal risparmio energetico. Le regole stabilite dal decreto per il periodo transitorio, cioè fino all'emanazione dei decreti attuativi, disciplinano in par-



ticolare l'applicazione dei requisiti minimi in materia di prestazioni energetiche degli edifici stessi e i criteri generali per la loro certificazione energetica. Nel caso di edifici di nuova costruzione si procede alla determinazione del fabbisogno annuo di energia primaria (FEP) per la climatizzazione invernale espresso in kilowattora per mq di

superficie utile dell'edificio (allegato C del d.lgs. 192). Le prestazioni dei solai Plastbau Metal, in termini di risparmio energetico sono perfettamente in grado di rispettare i parametri richiesti dalla normativa. Nei casi di ristrutturazione per tutte le categorie di edifici, il valore di trasmittanza termica U per le strutture opache verticali e per le strutture opache orizzontali devono essere inferiori o uguali a quelli riportati nelle tabelle dell'allegato C del d.lgs. 192. Il valore di trasmittanza termica raggiungibile dai solai Plastbau Metal, rientra ampiamente nei parametri previsti dalle norme transitorie, potendo raggiungere valori di U molto al di sotto di quelli previsti dal decreto. I solai Plastbau Metal, sono conformi alla normativa CE per l'utilizzo come isolamento termico in edilizia.

Poliespanso s.r.l.

Via Vespucci 10, 46100 Mantova
Tel. 0376.343011 – Fax 0376.343020
info@poliespanso.it – www.poliespanso.it