

Progetti Concorsi

Il Sole **24 ORE**

3
24 - 29
GENNAIO
2011

Supplemento
al n. 3
Anno XVI
Poste It. sped. in A.P.
D.L. 353/2003
Conv. L. 46/2004,
art. 1, 1,
DBC Roma

KLIMAHOUSE 2011

Residenze CasaClima al test
degli inquilini: esame superato

SPECIALE ALL'INTERNO

**Progetti
Concorsi**

Il Sole 24 ORE

CLIMAVERTA

La casa classe A
supera l'esame

André Papan e Tomáš Janoušek
Edifici a basso consumo?
Il progetto fa la differenza

La certificazione è valida da oggi perché...
Ripulizioni anti-umidità: isolamento e design



ACTIVE™
CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC

FIANDRE™
ARCHITECTURAL SURFACES

iris™
Ceramica

SOLUZIONI

Le novità in mostra a Bolzano

L'isolamento diventa anti-sismico

Per garantire la coibentazione la ricerca si orienta sul mix di materiali, dal legno al calcestruzzo ai pannelli in polistirene espanso

PAGINE A CURA DI MILA FIORDALISI



ALTA DENSITÀ NEL SOLAIO

Qui sopra la posa dei pannelli in Eps ad alta densità per il sistema autoportante Solaio Plastbau Metal ideati e realizzati dalla Poliespano di Mantova

Soluzioni strutturali prefabbricate in grado di garantire velocità dei tempi di cantiere, ma soprattutto di migliorare le performance di isolamento termico e acustico degli edifici e la loro tenuta statica. **Wood Beton** scommette sul sistema costruttivo Aria, a base di una struttura intelaiata in legno, isolata con uno strato di lana di roccia, una crosta esterna in calcestruzzo e un "cuore" in camera d'aria, che garantisce una trasmittanza termica inferiore ai 0,19 Watt per mq. L'azienda porta in Fiera anche Hot&Cold, il primo bagno prefabbricato a base di tecnologia X-Lam (pannelli in legno massiccio a strati incrociati): la cellula pesa appena 15 quintali e l'X-Lam assicura performance elevate oltre che in termini di efficienza termica anche dal punto di vista statico e anti-sismico. "Guscio duro dal cuore caldo": con queste parole **Progress** annuncia Thermowand, sistema parete prefabbricato composto da due lastre di calcestruzzo armato prive di ponti termici per realizzare edifici dal consumo energetico annuo inferiore ai 50 kW per mq (standard Casaclima B).

Poliespano propone Muro Plastbau 3, elemento cassero per il getto di setti portanti in calcestruzzo, formato da due pannelli di polistirene espanso di alta densità. In Fiera anche il sistema autoportante Solaio Plastbau Metal con pannelli in Eps per isolare termicamente i solai.

Sul fronte dei pannelli è in lana di vetro in fibra crêpe il Superbac Roofline di **Isover**, per l'isolamento termico e acustico di coperture piane e inclinate in latero-cemento, lamiera e legno. In fibra di legno il Flex 50 di Schneider per l'isolamento di intercapedini di pareti e coperture a intelaiatura di legno. L'azienda porta in Fiera anche i pannelli Multitherm 110 per isolare pareti e coperture e Top 180, ricoperto da uno strato in lattice. Consente di realizzare pareti ventilate il Duo Concept di **La Calce del Brenta**: il camino naturale d'aria è garantito dalla presenza della lastra in alluminio tra due pannelli in lana di roccia. **Edilteco** punta su Ecap, termoisolante preformato per realizzare isolamenti a cappotto, sui leganti idraulici



UN CAPPOTTO CONTRO L'INVERNO

Qui a destra il sistema **Weber.therm family**, appositamente progettato per l'isolamento a cappotto e il décor degli edifici nuovi ed esistenti proposto da Weber. Sotto, il sistema di isolamento a cappotto **Gyproc**, i cui principali elementi sono i pannelli isolanti **TermoVic Eps** in polistirene sinterizzato espanso e la rete da cappotto **TermoVic Grid** in fibre di vetro



della linea **Isolcap** per il confezionamento di malte termoisolanti, sull'intonaco termoisolante **Protherm Light** e sul materassino per l'isolamento acustico **Duetto**. I pannelli isolanti **TermoVic Eps** in polistirene sinterizzato espanso e la rete da cappotto **TermoVic Grid** in fibre di vetro sono i principali elementi del sistema di isolamento a cappotto **Gyproc**. Agiscono sulle murature, regolandone il flusso del calore, i sistemi **weber.therm** di **Weber** nelle tre