

News

29/07/2008 - **Dörken Italia S.r.l**

Parma: realizzata la prima "passive house"



Anche **Parma** vuole le case passive e per stimolare il mercato è stata **realizzata la prima casa ad alta efficienza energetica ed eco-compatibile**.

L'obiettivo è quello di promuovere un preciso modello costruttivo che diventi standard per le successive realizzazioni in tutta la provincia.

Tra i prodotti protagonisti il **Delta-Maxx Titan** di **Dörken Italia**, applicato in facciata, in grado di schermare l'involucro edilizio (tetto e pareti) dal calore (50% di riflessione del calore).

SEZIONE PARETE

Si tratta di una parete eseguita a secco (senza l'utilizzo di laterizio e malta) ottenuta mediante un'orditura metallica con profili in acciaio zincato. La struttura metallica serve per sostenere le lastre in legno-cemento (LCS), disposte in vari strati, in cui sono inseriti i vari strati di isolamento termico. La lastra LCS interna può essere intonacata direttamente e costituisce pertanto il supporto per la finitura interna definitiva.

Sulla lastra LCS esterna è stato applicato, mediante fissaggio meccanico con chiodi a testa piatta nella zona di sovrapposizione, la termomembrana impermeabile, traspirante, riflettente e ad alta efficienza energetica **DELTA-MAXX TITAN**, per proteggere dall'umidità e dalla pioggia la lastra di facciata prima del montaggio del rivestimento definitivo in legno. La ventilazione della parete è garantita dalla lama d'aria interposta tra i listelli verticali e quelli di supporto orizzontali che rende efficace la riflessione del calore di **DELTA-MAXX TITAN**. Nel contesto generale dell'opera la termomembrana di **Dörken Italia** (Premio Costruire 2006 come Innovazione dell'anno) è stata scelta dalla progettazione perché in grado di assicurare l'impermeabilizzazione, di rendere possibile la naturale traspirazione della parete e di proteggere dal surriscaldamento estivo. Per rendere effettivamente ermetica la facciata anche all'aria (in vista di una prova di ermeticità mediante Blower Door test che verrà condotto in autunno), tutti i raccordi della termomembrana con la struttura sono stati sigillati mediante le bande adesive **DELTA-MULTI BAND**, mentre in corrispondenza della sigillatura del telo con la muratura è stato utilizzata la colla **DELTA-PREN** come primer per **DELTA-FLEXX BAND**. Il pacchetto facciata così studiato conferisce caratteristiche termiche ed acustiche altamente performanti.

Qui di seguito la stratigrafia della parete (dal lato interno a quello esterno):

- Lastra LCS, (12mm)
- Isolamento in lana di roccia densità 80 Kg/m³ discontinuo per passaggio impianti, (85mm)
- Lastra LCS, (12mm)
- Isolamento in lana di roccia densità 80 Kg/m³ discontinuo per passaggio impianti, (120mm lati Est-Ovest, 230mm lati Nord-Sud)
- Lastra LCS, (12mm)
- Pannello isolante in fibre naturali di canapa, (170mm)
- Lastra LCS, (12mm)
- DELTA-MAXX TITAN**
- Listello di ventilazione per facciata 25mm
- Facciata continua in listelli di legno, spessore 25mm, altezza variabile

SEZIONE TETTO

Per la copertura, la progettazione ha scelto il laminato in zinco-titanio, materiale che per esprimere la sua grande resistenza nel tempo (anche oltre i cento anni) ha bisogno di una posa a regola d'arte e, soprattutto, di uno strato che separi il laminato dal supporto continuo: per la creazione di questo strato, uno dei prodotti più perforanti e sicuri in commercio è il **DELTA-TRELA** di **Dörken Italia**, stuoia in fibra con struttura alveolare termosaldada su telo sottotetto di supporto costituito da membrana ad alta traspirazione e impermeabile tra 2 tessuti non tessuti di protezione.

La sezione tetto della passive house di Parma è così composta:

Travatura a vista

Tavolato

Freno vapore

Isolamento in cellulosa, 20cm

Tavolato 25mm

Listellatura 60mm contenente isolamento in spessore in lana di roccia. (Il fissaggio della listellatura sul tavolato sottostante è stato isolato acusticamente attraverso l'utilizzo di un materassino di para spessore 1mm).

Tavolato

Distanziale strutturato impermeabile, traspirante **DELTA-TRELA** (abbattimento acustico 15 dB da pioggia battente)

Copertura in zinco-titanio

Storemat.com il portale dell'edilizia creato dal mercato attraverso una sinergica collaborazione tra utilizzatori, rivenditori e produttori.

[Mappa del sito](#) | [registrazione](#) | [assistenza](#) | [disclaimer](#) | [privacy](#)
© 2001-2008 Storemat.com P.IVA 12636300159 - Tutti i diritti riservati.