

COMUNICATO STAMPA | Mordano (BO) | 18 maggio 2017

I PLUS DEL LATERIZIO PER LA BIOARCHITETTURA®

L'architetto Massimiliano Pardi dell'Istituto Nazionale Biorchitettura® INBAR Sezione Livorno Arcipelago Toscano intervistato da Wienerberger

Laterizio e bioarchitettura®, un binomio vincente perché l'argilla cotta consente alla casa di "respirare" massimizzando funzionalità e comfort. A dirlo è Massimiliano Pardi, architetto toscano specializzato in bioarchitettura® e socio dal 2002 dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura® di cui è stato, dal 2002 al 2008, vice presidente della sezione della provincia di Livorno Arcipelago Toscano, presidente dal 2008 al 2014 e segretario dal 2014 al 2017.

Pardi ha scelto Porotherm BIO PLAN 45 T - 0,09 di Wienerberger per la realizzazione di uno dei suoi ultimi progetti di bioarchitettura®, un fabbricato a uso residenziale e commerciale che ha visto la luce a Portoferraio (LI), sull'isola d'Elba.

Il nuovo complesso di Portoferraio, realizzato a partire da un fabbricato di circa 9mila m³ fuori terra, è costituito da un piano interrato di 1,800 m² dove trovano spazio una cinquantina di box auto, una decina di magazzini e diversi locali tecnici che ospitano la centrale delle pompe di calore, i bollitori dei collettori solari, la cisterna della raccolta delle acque meteoriche, i locali per il trattamento dell'acqua potabile e dell'acqua piovana e i locali per gli inverter per i pannelli fotovoltaici. Al piano terra vi sono invece dieci negozi che si affacciano su una piazza interna mentre al primo, al secondo e al piano attico si trovano trenta unità suddivise tra appartamenti e uffici. La struttura puntiforme è stata realizzata con pilastri e travi, mentre per la tamponatura interna ed esterna in laterizio sono state scelte le soluzioni Porotherm BIO PLAN di Wienerberger.

Architetto Pardi perché avete utilizzato il sistema rettificato Porotherm BIO PLAN per il progetto di Portoferraio?

«Le soluzioni Wienerberger sono state scelte perché il sistema di rettifica messo a punto dall'azienda meglio si integrava nella struttura puntiforme da noi progettata; una struttura semi prefabbricata con pilastri tubolari in ferro con travi a traliccio gettati in opera che richiedeva la posa di blocchi rettificati per permettere alle pareti di tamponamento perimetrali di incastrarsi alla perfezione tra gli impalcati dei vari livelli e le pilastrature dell'intero edificio. In particolare, utilizzando una sega a banco, abbiamo tagliato i laterizi realizzando, in prossimità dei pilastri e delle travi, scanalature larghe 10 cm per parte che hanno così permesso una correzione dei ponti termici migliore rispetto ai sistemi tradizionali».

Quali sono i vantaggi operativi e a livello di efficienza energetica che si possono ottenere con l'applicazione del sistema rettificato di Wienerberger?

«Con le soluzioni Wienerberger è possibile erigere una muratura di tamponamento omogenea e correggere in maniera più uniforme e puntuale i ponti termici causati da pilastri e travi in cemento armato. Inoltre, il giunto di malta tra un blocco e l'altro è quasi inesistente e quindi non comporta la formazione di ponti termici, che invece si vengono a creare con le malte da 3 cm di spessore

utilizzate per la posa di blocchi non rettificati. A tutto questo si aggiunge poi che l'intonacatura dei blocchi rettificati risulta più semplice e quindi più veloce, così come più veloci e ridotti sono i tempi di posa. Infine, attraverso il sistema rettificato, la posa dei blocchi avviene quasi a secco, con il solo utilizzo di colla, andando così a eliminare l'umidità che invece si forma con i blocchi non rettificati, per la cui posa viene utilizzato il cemento, con l'aspettativa di avere sin dall'inizio una casa che offra un buon comfort abitativo».

Come si sposa la tecnologia della rettifica di Wienerberger con i progetti di bioedilizia e bioarchitettura®?

Le soluzioni Wienerberger ben si sposano con i principi di bioedilizia in quanto sono blocchi in argilla cotta che permettono alla casa di "respirare" attraverso la libera uscita dei vapori consentendo così una migliore gestione dell'edificio all'insegna della sostenibilità, riducendo in questo modo gli impatti negativi sull'ambiente».

Quanto è importante oggi costruire edifici che si pongano l'obiettivo di raggiungere elevati livelli di efficienza energetica?

Oggi è importantissimo costruire edifici che guardino al raggiungimento di elevati livelli di efficienza energetica: si avranno minori emissioni di gas a effetto serra, una moderazione delle tariffe energetiche, una migliore gestione delle risorse naturali, una riduzione della spesa pubblica relativa all'energia e soprattutto una strategia che vada incontro alle richieste dell'Europa 2020 per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva».

Efficienza, basso consumo energetico, comfort abitativo, innovazione e sostenibilità sono alcuni dei **cardini su cui si basa l'attività di ricerca di Wienerberger**, gruppo internazionale e leader mondiale nella produzione di soluzioni per l'involucro in laterizio, da sempre **orientata verso l'elevata qualità del costruire**. Nei prossimi anni si assisterà a un sempre maggiore richiesta di soluzioni altamente prestazionali e per questo diventerà sempre più importante offrire non solo prodotti di alta qualità ma pacchetti innovativi e completi per l'involucro con prestazioni dall'elevato valore aggiunto.

Una risposta alle nuove esigenze di oggi e domani è rappresentata dal **sistema rettificato Porotherm BIO PLAN** di Wienerberger, **un innovativo sistema di soluzioni in laterizio** ideali per realizzare progetti che garantiscono un **migliore isolamento termico, un elevato comfort interno, sostenibilità, massima efficienza e risparmio energetico degli edifici**.

I blocchi Porotherm BIO PLAN, per murature monostrato portanti o da tamponamento, sono elementi con facce di appoggio superiori e inferiori rettificate. Le superfici sono perfettamente planari e parallele: questo permette di eseguire murature con giunti di malta di appena 1 mm, incrementando le performance energetiche ed evitando così fessurazioni e formazione di differenti colorazioni sugli intonaci.

Scopri tutti i prodotti Wienerberger su www.wienerberger.it

Scarica la APP di Wienerberger per dispositivi IoS e Android

Chi è Wienerberger in Italia e nel mondo

Wienerberger è nato nel 1819 a Vienna e oggi è il più grande produttore al mondo di laterizi e numero uno nella produzione di tegole in cotto e di mattoni faccia a vista sul mercato europeo. Wienerberger ha un fatturato globale di

Wienerberger S.p.a. Unipersonale Press contact

www.wienerberger.it



Francesca Negri | Cell. +39 335 8235588 | negri@commfabrik.com
Michela Pesenti | Cell. +39 345 8628493 | redazione@commfabrik.com
Irene Perico | Cell. +39 349 3014163 | perico@commfabrik.com





www.wienerberger.it

poco meno di 3 miliardi di euro nel 2016 e conta 198 stabilimenti dislocati in 30 Paesi. Da sempre attenta alle esigenze del cliente, offre una vasta gamma di soluzioni per l'involucro, dove la tradizione del laterizio si sposa con la tecnologia e l'innovazione per creare una gamma in costante evoluzione. Le soluzioni proposte da Wienerberger spaziano dai blocchi portanti a quelli da tamponamento, orientate al risparmio energetico, alla sicurezza in zona sismica, all'isolamento acustico e alla realizzazione di edifici a energia quasi zero (NZEB). L'azienda è presente in Italia con quattro stabilimenti (Feltre BL, Gattinara VC, Bubano BO e Terni), garantendo una presenza e un'assistenza capillare su tutto il territorio nazionale.

www.wienerberger.it

 www.facebook.com/WienerbergerItalia

 www.linkedin.com/company/wienerberger-italia

 [Wienerberger Italy](https://www.youtube.com/WienerbergerItaly)

Wienerberger S.p.a. Unipersonale Press contact

www.wienerberger.it



Francesca Negri | Cell. +39 335 8235588 | negri@commfabrik.com
Michela Pesenti | Cell. +39 345 8628493 | redazione@commfabrik.com
Irene Perico | Cell. +39 349 3014163 | perico@commfabrik.com

