COMUNICATO STAMPA **Febbraio 2023**

Sistema Completo Porotherm: la soluzione Wienerberger per progettare senza cappotto.

Il sistema all'avanguardia per costruire in laterizio, con molteplici vantaggi per i progettisti e le imprese edili.

Il laterizio è un materiale costruttivo antico, sostenibile e durevole, utilizzato in tutti i contesti e in tutte le epoche dell'abitare per la sua **versatilità e la sua capacità di interpretare differenti stili architettonici**. In ogni periodo storico, in diverse regioni del mondo e per differenti motivazioni, l'argilla è spesso al centro del processo abitativo dell'essere umano, anche per la sua capacità di adattarsi ed evolversi di pari passo al mutare delle esigenze costruttive.

Come si può migliorare ancora un modello costruttivo così longevo?
Uno dei temi centrali nella progettazione degli edifici del futuro, è senz'altro la **questione ambientale.** Non si tratta soltanto di scegliere il materiale più ecosostenibile per costruire, ma di accogliere e promuovere una **cultura progettuale integrata,** che riesca a coniugare in una sola missione comfort abitativo, sostenibilità ambientale ed efficienza energetica.

La strada da percorrere è lunga e complessa, ma passa senz'altro da una tappa fondamentale: **l'ottimizzazione delle risorse energetiche e materiche**.

Da anni ormai, **Wienerberger** ha scelto di intraprendere questo percorso in linea con i principi di transizione ecologica e sviluppo sostenibile, promuovendo un approccio progettuale in grado di rispettare al contempo tutte le esigenze della progettazione contemporanea. Tutte le soluzioni tecnologiche ideate dall'azienda sono frutto di una strategia concreta che tende non solo a minimizzare l'impatto ambientale durante le fasi di design, produzione e approvvigionamento delle materie prime, ma anche durante l'intero ciclo di vita dell'edificio stesso.

Da questo approccio progettuale, nasce un sistema innovativo che consente di realizzare edifici ad alta efficienza energetica ed elevato comfort abitativo, senza ricorrere ad ulteriori interventi di isolamento: il **Sistema Completo Porotherm,** ottenuto dalla combinazione del laterizio rettificato **Porotherm BIO PLAN** con il pezzo speciale **Porotherm Thermal T**.

Il sistema è così composto:

- Il laterizio **Porotherm BIO PLAN** combina la tecnologia della **rettifica** a quella dei **setti sottili**.
Le superfici planari dei blocchi, permettono di realizzare **giunti di malta di appena 1 mm** eliminando il ponte termico della malta tra un corso e l'altro a vantaggio delle performance energetiche; la contemporanea

Wienerberger in Italia e nel mondo
Il Gruppo Wienerberger è leader internazionale nella fornitura di soluzioni intelligenti per l'involucro edilizio e per le infrastrutture. Wienerberger è il più grande produttore al mondo di laterizi (Porotherm, Terca) e numero uno nella produzione di tegole in cotto (Koramic, Tondach) in Europa, nonché di pavimentazioni in calcestruzzo (Semmelrock) in Europa Centrale. Nei sistemi di tubazioni (tubi in ceramica Steinzeug-Keramo e tubi in plastica Pipelife), l'azienda è uno dei principali fornitori in Europa. Con i suoi 216 stabilimenti produttivi dislocati in 28 Paesi, il Gruppo Wienerberger ha generato un fatturato globale di 4 miliardi di euro e un EBITDA consolidato di 694 milioni di euro nel 2022. 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 Italia 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.

Contatti Wienerberger S.p.A. Unipersonale
Magdalini Polyxeni Kanaka | Tel. +39 0542 56834 | Cell. +39 342 1475355 | magdalini.kanaka@wienerberger.com
Valentina Vistoli | Tel. +39 0542 56850 | valentina.vistoli@wienerberger.com

www.wienerberger.it

presenza di setti sottili incrementa le file dei fori e la percentuale di foratura, migliorando notevolmente le prestazioni di isolamento rispetto ad un normale laterizio.

- **Porotherm Thermal T** nasce come accessorio ideale del blocco rettificato Porotherm BIO PLAN, ed è costituito da una mezza tavella in laterizio accoppiata ad un pannello di isolante in EPS con grafite. L'abbinamento tra questi laterizi innovativi monostrato e la tavella coibentata permette di risolvere il ponte termico in corrispondenza della struttura in cemento armato.

Abbinando l'accessorio prefabbricato **Porotherm Thermal T** al blocco rettificato **Porotherm BIO PLAN** otteniamo un'opera muraria dalle prestazioni termiche eccellenti, senza l'installazione di un cappotto termico ed omogenea anche in corrispondenza dei pilastri in cemento armato.

Un vantaggio in termini progettuali ma anche un vantaggio in termini realizzativi. Infatti, grazie all'incastro dei blocchi e all'utilizzo della malta speciale Porotherm vengono **ridotti in maniera considerevole i tempi di posa, gli sfridi di cantiere e i consumi di malta**.

Il risultato è una parete massiva che, semplicemente intonacata, permette all'involucro di raggiungere trasmittanze U fino a 0,19 W/m²K.

Ma i vantaggi non si limitano solo alle prestazioni invernali. L'elevata massa superficiale di queste soluzioni monostrato, che supera i 300 kg/m², consente di ottenere sfasamenti dell'onda termica oltre le 24 ore, con ricadute positive, sia in termini di consumi energetici che di comfort interno anche durante i picchi di calore estivo. Il tutto grazie ad un involucro realizzato con un materiale in argilla, cotto a quasi 900 gradi che, come dimostrato dalle molte vestigia romane che ancora costellano il nostro territorio, permette di realizzare involucri estremamente durevoli, con ricadute positive sui costi di manutenzione dell'edificio durante il suo ciclo di vita utile.

Wienerberger in Italia e nel mondo

Il Gruppo Wienerberger è leader internazionale nella fornitura di soluzioni intelligenti per l'involucro edilizio e per le infrastrutture. Wienerberger è il più grande produttore al mondo di laterizi (Porotherm, Terca) e numero uno nella produzione di tegole in cotto (Koramic, Tondach) in Europa, nonché di pavimentazioni in calcestruzzo (Semmelrock) in Europa Centrale. Nei sistemi di tubazioni (tubi in ceramica Steinzeug-Keramo e tubi in plastica Pipelife), l'azienda è uno dei principali fornitori in Europa. Con i suoi 216 stabilimenti produttivi dislocati in 28 Paesi, il Gruppo Wienerberger ha generato un fatturato globale di 4 miliardi di euro e un EBITDA consolidato di 694 milioni di euro nel 2022. 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 Italia 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.

Contatti Wienerberger S.p.A. Unipersonale
Magdalini Polyxeni Kanaka | Tel. +39 0542 56834 | Cell. +39 342 1475355 | magdalini.kanaka@wienerberger.com
Valentina Vistoli | Tel. +39 0542 56850 | valentina.vistoli@wienerberger.com

www.wienerberger.it