

La famiglia PLAN e l'eccellenza Made in Italy per Edifici ad Energia quasi Zero

La famiglia PLAN è la soluzione ideale che assicura un'elevata resistenza meccanica, al fuoco e che si distingue per il suo ottimo potere fonoisolante, ed è in più perfettamente biocompatibile.

Oltre ad essere altamente performante garantisce un eccezionale comfort abitativo, infatti, grazie alle microcavità generate dalla combustione di farina di legno totalmente priva di additivi chimici, assicura un efficace isolamento termico che dura nel tempo.

Il successo di questo sistema in laterizio è decretato dalla combinazione della tecnologia della *rettifica* a quella, oggetto di un approfondito lavoro di ricerca e sviluppo da parte di Wienerberger, dei *setti sottili*. Grazie alla *rettifica* è possibile realizzare giunti di malta di appena 1 mm, andando ad eliminare completamente il ponte termico della malta e incrementando le performance energetiche. Parallelamente, i *setti sottili* permettono di aumentare le file dei fori e la percentuale di foratura, migliorando quindi le prestazioni energetiche rispetto ad un normale laterizio.

La famiglia PLAN oltre a garantire vantaggi per la progettazione e per chi abiterà le case, è una soluzione che fornisce benefici anche a chi le realizza. I tempi di posa, infatti, si riducono fino al 50% grazie al perfetto incastro dei blocchi e all'impiego della malta speciale Porotherm BIO PLAN che è facilmente mescolabile con acqua all'interno di un normale secchio. Questa innovativa malta permette di ridurre al minimo l'uso di silos, gru o betoniere, consentendo di risparmiare sul consumo di acqua ed energia elettrica in cantiere. Inoltre, grazie ai giunti orizzontali di solo 1 mm, il consumo di malta si riduce del 90%, non ci sono sfridi e il cantiere risulta più pulito.

Una soluzione Made in Italy altamente performante: Porotherm BIO PLAN 42,5 T – 0,09

Il nuovo nato nella famiglia **Porotherm PLAN** di Wienerberger nasce per offrire un'efficace soluzione, **monostrato**, per progettare edifici dalle elevate prestazioni energetiche, garantendo, su una parete semplicemente intonacata, una trasmittanza **U** pari a **0,20 W/m²K**.

All'ottimo valore di trasmittanza, vanno sommate delle eccellenti prestazioni anche in regime estivo, con uno **sfasamento** dell'onda termica che si attesta oltre le **24 ore**, garantendo quindi il massimo comfort anche durante i picchi di calore.

Il **Porotherm BIO PLAN 42,5 T – 0,09**, con una conducibilità λ di appena **0,09 W/mK**, rappresenta quindi una soluzione efficace anche per gli **Edifici ad Energia quasi Zero (NZEB)**, che da gennaio 2020 diventeranno il nuovo standard di progettazione, come definito dalla normativa europea 31/2010/UE.

Il **Porotherm BIO PLAN 42,5 T – 0,09** si colloca all'interno della famiglia *Porotherm PLAN*, l'unica gamma completa di laterizi rettificati ad elevate prestazioni. La tradizione del laterizio si è sposata con la tecnologia e l'innovazione Wienerberger per creare una gamma in costante evoluzione.