

Porotherm PLANA +: il laterizio si veste di lana

Il sistema Porotherm PLANA+ di Wienerberger è una soluzione con lana di roccia a elevate prestazioni, che unisce le qualità naturali del laterizio alle proprietà uniche della lana di roccia, assicurando valori eccellenti di isolamento termico per un risparmio energetico che dura tutto l'anno. Inoltre, le prestazioni termiche si sposano con l'alta tecnologia della famiglia PLAN, la cui caratteristica principale è quella di avere le facce di allettamento perfettamente planari e parallele con giunti orizzontali di solo 1 mm di spessore ed un perfetto incastro verticale degli elementi.

Una soluzione naturale e innovativa

La soluzione Porotherm PLANA+ rappresenta la soluzione più efficace, economica, affidabile e duratura per realizzare edifici a basso consumo energetico (Casa Passiva, Casa Clima ecc.). Esso, infatti, è in grado di garantire murature ad elevato isolamento termico e di grande inerzia termica senza che si renda necessaria l'aggiunta di ulteriori strati di isolamento termico sulle facciate.

Con il blocco rettificato Porotherm PLANA+ 30 con lana di roccia si ottiene, per pareti di 30 cm di spessore (senza intonaco), con un valore di trasmittanza termica U di 0,25 W/m²K. Per ottenere lo stesso valore con un blocco tradizionale da 30 cm è necessario applicare alla parete un pannello isolante di 10 cm, passando così a uno spessore totale di 40 cm.

Vantaggi

Vantaggi per chi abita le case, ma anche per 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.

La gamma di blocchi è disponibile negli spessori da 24, 30, 36,5, 42,5 e 49 cm consentono di ottenere murature dalle incredibili prestazioni termiche e con trasmittanze bassissime.