



VIVA RESEARCH PARK:

la qualità abitativa Baumit su basi scientifiche

Sistema Baumit Klima: la salubrità e il comfort testati nel Viva Research Park

Baumit ha sempre creduto ed investito nella ricerca dei propri prodotti e per testare l'impatto che diversi materiali usati nella costruzione di un edificio possono avere sull'organismo dell'uomo e sulla percezione del comfort abitativo, ha costruito nel 2015 a Wopfing, in Austria, un apposito centro di ricerca, il **Viva Research Park**.

Il centro (il più grande in Europa nel suo ambito) è composto da dodici case campione di dimensioni 4x5 m, ognuna costruita con materiali differenti, dalla tipologia di muratura e struttura (calcestruzzo, mattoni pieni, legno e strutture leggere) ai rivestimenti interni ed esterni. I tetti, le finestre e le porte sono invece identici in ogni casa.



Per riprodurre condizioni di vita autentiche, un umidificatore regola in automatico l'umidità dell'aria, simulando le variazioni di stagione e quelle attività casalinghe che possono aumentare il tasso di umidità, come il cucinare o farsi la doccia. 33 sensori all'interno di ogni casa registrano un flusso costante di dati che vengono raccolti ed analizzati da professionisti indipendenti e prestigiose istituti di ricerca e università.

I risultati finali servono a valutare i punti di forza e di debolezza dei vari tipi di materiali edili, a rispondere ai problemi specifici dei clienti, e, naturalmente, a testare la reale efficienza dei prodotti **Baumit**. I risultati vengono infatti usati dal **Dipartimento di Ricerca e Sviluppo Baumit** per perfezionare i prodotti già esistenti e sviluppare nuove linee all'avanguardia che possano incrementare la qualità del comfort abitativo.

I risultati della ricerca evidenziano l'efficacia dei sistemi Baumit per la salubrità del clima abitativo

I risultati derivati da 3 anni di monitoraggi e studi all'interno del Viva Research Park mettono in evidenza, innanzitutto il ruolo chiave dell'isolamento termico per la salubrità e il benessere negli ambienti interni: un buon isolamento garantisce infatti un clima interno equilibrato e aumenta il comfort abitativo complessivo, oltre a richiedere solo 40% dei costi energetici rispetto a un edificio non isolato.

Inoltre il comfort e la salubrità abitativa risultano effetto diretto dell'assenza di sostanze nocive quali solventi, CO₂, particelle inquinanti e sostanze nocive volatili (VOC) e di una corretta regolazione dell'umidità.



Stabilizzazione dell'umidità per un'aria più pura

Gli studi condotti all'interno del polo di ricerca Viva Park hanno infine dimostrato come gli intonaci per interni **Baumit Klima** con spessore di 2 cm, qui testati, contribuiscono in modo significativo alla stabilizzazione dell'umidità dell'aria delle pareti interne e riducono lo sviluppo di organismi dannosi per la salute. La particolare combinazione di sabbie minerali e leganti naturali con cui sono composti i prodotti **Klima** porta a una significativa riduzione dei picchi di umidità nella stanza e garantisce un clima gradevole ed equilibrato, riducendo anche i rischi di muffa e di infezioni delle vie respiratorie. L'elevato valore di pH regala loro proprietà antimuffa e antibatteriche.



Nelle nuove costruzioni così come nel caso di ristrutturazioni, i prodotti della gamma Healthy Living – Baumit Klima, specialmente se utilizzati all'interno di un sistema completo, contribuiscono in maniera importante a realizzare ambienti abitativi sani, privi di emissioni nocive, contribuendo in modo duraturo alla qualità abitativa.

Baumit Spa

Via Castelnuovo del Friuli, 1 - Z.I. Ponte Rosso

33078 San Vito al Tagliamento (PN)

tel. +39 0434 1850980

www.baumit.it - info@baumit.it