MURATURE INTERNE YTONG

più comfort, meno rumore

Dalle tramezze alle pareti divisorie tra diverse unità abitative, le soluzioni Ytong in calcestruzzo aerato autoclavato uniscono praticità di posa, sicurezza e protezione dal rumore.

C'è un aspetto del comfort abitativo che si percepisce soprattutto quando manca: il silenzio. Voci, televisori e attività quotidiane che attraversano le pareti possono compromettere la privacy e la qualità degli ambienti.
Per questo, nella progettazione delle murature interne, l'isolamento acustico è importante quanto la distribuzione degli spazi.
Con Ytong, Xella propone un sistema di elementi in calcestruzzo aerato autoclavato (CAA) pensato per rispondere a esigenze diverse: dalle tramezze leggere ai divisori tra unità immobiliari, fino alle pareti con requisiti di resistenza al fuoco

Dalla leggerezza delle tramezze alle prestazioni dei divisori

Tavelle e blocchi Ytong Y-PRO permettono di realizzare partizioni interne e contropareti in nuove costruzioni e ristrutturazioni.
Disponibili in diversi spessori, si distinguono per maneggevolezza e facilità di taglio, qualità che agevolano la realizzazione delle tracce impiantistiche e aiutano a contenere tempi e sfridi di cantiere.
La posa a giunto sottile favorisce inoltre la precisione e la regolarità delle superfici. Il calcestruzzo aerato autoclavato offre anche altri vantaggi: la struttura omogenea e cellulare contribuisce ad attenuare il rumore, mentre l'incombustibilità del materiale, classificato in Euroclasse A1, rende i blocchi adatti anche alla realizzazione di pareti resistenti al fuoco.

Soluzione acustica efficace

Quando la parete separa due abitazioni, le esigenze acustiche crescono. Non a caso, il DPCM 5 dicembre 1997 fissa per le abitazioni un valore minimo di 50 dB per l'indice di potere fonoisolante apparente R'w tra unità immobiliari. Per affrontare queste esi-



YTONG

www.xella-italia.it

ADVERTORIAL

genze Xella ha sviluppato una soluzione a doppia muratura che abbina due blocchi con caratteristiche differenti: Ytong Y-ACU ad alta densità (600 kg/m³) e Ytong Y-PRO, separati dal pannello isolante in fibra minerale Y-ACUBOARD.

Il sistema segue il principio "massa-molla-massa": i due paramenti e lo strato intermedio lavorano insieme per ridurre il passaggio dei rumori aerei. Nella configurazione con Y-ACU da 12 cm, Y-ACUBOARD da 4 cm e Y-PRO da 10 cm, per uno spessore totale di circa 26 cm, le prove di laboratorio hanno registrato un potere fonoisolante Rw fino a 65 dB.

Una variante con otto scatole impiantistiche contrapposte ha raggiunto 64 dB: un dato interessante per chi deve integrare prestazioni acustiche e necessità impiantistiche.

I dettagli fanno la differenza

La prestazione acustica, però, non dipende solo dai blocchi.

Per limitare i ponti acustici è essenziale curare la posa: fasce tagliamuro alla base, giunti elastici sigillati sui lati e in sommità, raccordi corretti con le strutture e attenzione alla continuità delle finiture.

I valori misurati in laboratorio non coincidono automaticamente con quelli in opera, influenzati anche dalle trasmissioni laterali e dai dettagli costruttivi. Dalla semplicità delle tramezze Y-PRO alla protezione acustica delle doppie pareti Y-ACU, le soluzioni Ytong permettono di rispondere alle diverse esigenze progettuali, coniugando praticità costruttiva e prestazioni tecniche. Un approccio che valorizza il ruolo delle murature interne nel migliorare il comfort abitativo, la privacy e la qualità del lavoro.

Scopri le soluzioni Ytong per le murature interne.

Legenda:
1 Blocco sottile Y-PRO
2 Malta collante
3 Ciclo di intonacatura interno
4 Blocco Y-ACU
5 Pannello in fibra minerale Y-ACUboard





