

[Home](#) > [News](#) > [Prodotti](#) >

PRODOTTI

# Isolamento acustico sottomassetto Isolmant per il Progetto Casa Clima Gold a Mulazzano (Lodi)

Ultimo aggiornamento

3 minuti di lettura



Innovazione, materiali sostenibili, comfort e maggiore efficienza energetica sono i protagonisti del nuovo progetto residenziale **Nzeb Clima Comfort** realizzato dal gruppo immobiliare Gardenia a **Mulazzano (Lodi)**. L'immobile è certificato **Casa Clima Gold** come edificio a energia quasi zero (Nzeb) con un'efficienza dell'involucro di 2 kWh/m2a e complessiva pari a 2 kg CO2/m2a.

«La fase di progettazione ha richiesto molto tempo perché **ogni singolo aspetto del comfort andava valutato con cura** dall'illuminazione naturale al comfort acustico alla qualità dell'aria interna. Il tutto secondo un uso razionale dell'energia che preveda lo sfruttamento, per la poca energia necessaria residua, di fonti rinnovabili» precisa **Claudio Bellocchio di**

Gardenia.

## Isolamento acustico con Isolmant UnderSpecial

Questo complesso Nzeb Clima Comfort di Mulazzano è costituito da nove appartamenti distribuiti su 3 piani fuori terra. La struttura portante in X-Lam prevede cappotto termico in sughero e coibentazione del tetto in fibra di legno, per garantire performance energetiche e comfort all'uso dei locali. Accetta

[Maggiori informazioni](#)

abitativo, anche dal punto di vista acustico. In tutti gli appartamenti sono state applicate le soluzioni per l'**isolamento acustico firmate Isolmant**.

In particolare si è scelta l'**applicazione sottomassetto di Isolmant UnderSpecial con spessore 13 mm** per i solai interpiano degli appartamenti (spessore totale 41,5 cm circa). Indicato in tutti i casi in cui oltre a un elevato abbattimento acustico sia richiesto anche un aumento del potere fonoisolante del solaio, Isolmant UnderSpecial è composto da Isolmant Special 5 mm accoppiato sul lato inferiore alla speciale fibra agugliata Fibtec XF1.



La **stratigrafia** si articola quindi in questo modo: strato lamellare sdraiato, sottofondo premiscelato alleggerito, Isolmant UnderSpecial, massetto in sabbia e cemento e finitura per la pavimentazione. Grazie alle sue elevate performance, Isolmant UnderSpecial ha permesso di raggiungere **ottimi risultati nell'isolamento acustico dai rumori da calpestio** nei diversi ambienti delle unità abitative, in linea con i requisiti acustici passivi previsti dal Dpcm 05/12/1997.

In particolare, i collaudi acustici effettuati hanno rilevato un livello di rumore di calpestio **L<sub>n,w</sub> pari a 58 dB** per il solaio interpiano del soggiorno-cucina degli appartamenti posti al piano

Questo sito e i suoi strumenti e i suoi contenuti sono di proprietà di YouBuild e sono utilizzati per scopi di marketing e di analisi. Per saperne di più sui nostri strumenti e i nostri contenuti, visitate la nostra pagina di cookie policy.

alle finalità illustrate nella cookie policy. Cliccando su accetta, o continuando la navigazione, acconsenti

all'uso dei cookie. Accetta Maggiori informazioni

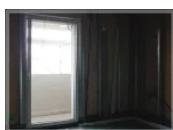
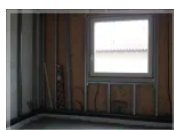
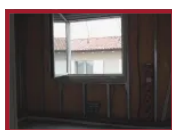
agli stessi livelli ha raggiunto un indice di isolamento acustico **L'n,w pari a 55 dB**. Infine, il solaio tra la camera da letto situata al primo piano e la cucina del secondo piano ha raggiunto un livello **L'n,w pari a 56 dB**.

## Isolamento acustico sottomassetto Isolmant per il Progett...

&lt; PREV

1 di 7

NEXT &gt;



## Isolmant UnderSpecial Evo per massetti a basso spessore

Gli edifici progettati con elevati standard qualitativi di coibentazione termica, in linea con le direttive europee e con i parametri Nzeb, prevedono spesso **l'installazione di sistemi radianti a pavimento** a bassa inerzia termica, ideali per rispettare gli standard di efficienza energetica richiesta. Un aspetto che porta progettisti e applicatori a lavorare con **bassi spessori**, per cui sono necessari sistemi con ingombri ridotti.

Per soddisfare queste esigenze, Isolmant ha sviluppato la tecnologia di UnderSpecial mettendo a punto **UnderSpecial Evo, specifico per massetti a basso spessore (da 3 a 5 mm), adatto a strutture innovative anche con sistemi di riscaldamento a pavimento integrato**.

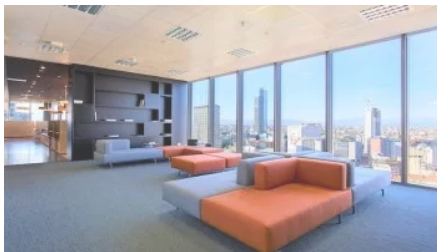
Questo sito e gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Cliccando su accetta, o continuando la navigazione, acconsenti all'uso dei cookie. [Accetta](#) [Maggiori informazioni](#)



Composto da Isolmant 1,5 mm ad alta densità e accoppiato sul lato inferiore con Fibtec XF2, speciale fibra agugliata, Isolmant UnderSpecial Evo è una soluzione altamente tecnologica che unisce in un unico prodotto prestazione acustica e la riduzione dei rischi di cavillature.

Disponibile, a richiesta, anche nella versione BV con barriera al vapore integrata, questo prodotto si contraddistingue per un indice di **isolamento di rumore al calpestio pari a 24 dB**.

#### Correlati



L'importanza dell'assorbimento acustico in ufficio, firmato Rockfon  
11 Luglio 2018  
In "News"



I sette errori di isolamento acustico che faranno rumore  
22 Gennaio 2018  
In "Come si fa"



Isolamento acustico con colore per l'asilo La Locomotiva di Parma  
10 Novembre 2017  
In "Riqualificazione"



isolamento acustico

© 2021 - Virginia Gambino Editore srl P.IVA: 07316460158 All Rights Reserved.



3

Questo sito o gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Cliccando su accetta, o continuando la navigazione, acconsenti all'uso dei cookie. [Accetta](#) [Maggiori informazioni](#)