



ISOLMANT CEMENTO ARMATO

PRODOTTI MASSIVI

Prodotto specifico per il rivestimento delle strutture in C.A.

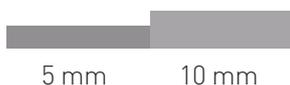
COS'È ISOLMANT CEMENTO ARMATO

Prodotto in polietilene Isolmant reticolato, espanso a celle chiuse, di seconda generazione, adevizzato su un lato, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene. Garantisce nel tempo costanza di prestazioni grazie alla sua qualità intrinseca e alle sue caratteristiche fisiche. Disponibile negli spessori 5 mm e 10 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant Cemento Armato è particolarmente indicato per l'isolamento dalle vibrazioni di elementi strutturali in c.a. quali, ad esempio, vani scale, vani ascensore, travi, pilastri e setti.

Disponibile negli spessori:





VANTAGGI

- Utilizzabile sia in ristrutturazione sia nelle nuove costruzioni;
- Bassa conducibilità termica;
- Inalterabile nel tempo;
- Di durata illimitata;
- Il contatto con l'acqua non ne compromette le prestazioni e le caratteristiche;
- Inattaccabile da muffe o insetti.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Facile da posare;
- Adesivizzato su un lato (l'adesivo ha la sola funzione di posizionamento del materiale);
- Facile da rifilare: si taglia agevolmente con un coltello multiuso o taglierino.

ISOLMANT CEMENTO ARMATO > INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|---|---|---|
| SPESSORE NOMINALE: | 5 mm | 10 mm |
| CONDUCIBILITA' TERMICA: | $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ | |
| RESISTENZA TERMICA: | $R_t = 0,142 \text{ m}^2\text{K/W}$ | $R_t = 0,284 \text{ m}^2\text{K/W}$ |
| SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE: | $s_d = 18 \text{ m}$ | $s_d = 36 \text{ m}$ |
| FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE: | $\mu = 3600$ | |
| MARCATURA CE: | Per i prodotti isolanti acustici NON SONO ATTUALMENTE DISPONIBILI le norme armonizzate per la marcatura CE. Questo significa che i prodotti Isolmant attualmente NON SONO SOGGETTI A MARCATURA CE, né alla redazione della DOP (declaration of performance) o DDP (dichiarazione di prestazione). Tutti i prodotti Isolmant sono immessi sul mercato nel rispetto delle normative vigenti nel Paese di destinazione e con le certificazioni necessarie a garantirne l'utilizzo nelle applicazioni dedicate. | |
| FORMATO: | Rotoli da 1,50 m x 100 m (h x L) = 150 m ² | Rotoli da 1,20 m x 60 m (h x L) = 72 m ² |
| CONFEZIONE: | Singoli rotoli | |

VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente in polietilene reticolato, espanso a celle chiuse adesivizzato su un lato (tipo Isolmant Cemento Armato). Densità 30 kg/m³. Spessore nominale di 5 mm o 10 mm.



POSA DI ISOLMANT CEMENTO ARMATO

STEP 1

In presenza di vani scala, vani ascensore e pilastri (anche se contenuti all'interno delle partizioni verticali) che collegano rigidamente tutti gli elementi strutturali dalle fondazioni all'ultimo solaio è necessario procedere al loro rivestimento con materiale elastico ovvero con Isolmant Cemento Armato. Una volta rivestita la struttura con Isolmant Cemento Armato, da posare con il lato adesivizzato verso la struttura da isolare e aver provveduto al suo successivo fissaggio meccanico, onde garantirne l'adesione nel tempo, è necessario provvedere alla successiva finitura, ove possibile, con una tavella da 4/5 cm oppure con pannelli in gesso rivestito. In caso di spessore ridotto è invece possibile fissare con tasselli in nylon, direttamente su Isolmant Cemento Armato, una robusta rete portaintonaco, e procedere alla successiva intonacatura prestando particolare attenzione alle fessurazioni.



AVVERTENZE:

* La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

** I valori di isolamento acustico riportati nella presente scheda tecnica sono il risultato di prove di laboratorio o effettuate in opera: non possono essere considerati un valore predittivo di ogni situazione riscontrabile in cantiere. Le prestazioni acustiche sono strettamente legate alle specifiche condizioni di ogni cantiere.

*** Attenzione: non esporre il prodotto ai raggi solari diretti ed intemperie.



Via dell'Industria 12, Località Francolino | 20074 Carpiano (MI)
Tel. +39 02 9885701 | Fax +39 02 9885702 | clienti@isolmant.it
isolmant.it | sistemapavimento.it | isolmant4you.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI | © TECNASFALTI
Tutti i diritti riservati | Riproduzione anche parziale vietata | In vigore da Luglio 2022 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.