

Nasce l'isolamento naturale

La ricerca di nuove soluzioni tecnologiche per l'isolamento acustico e termico, un impegno preciso che ha sempre caratterizzato l'attività di ISOLMANT, apre oggi una nuova strada nella ricerca e nella formulazione dei materiali e delle soluzioni in grado di favorire una maggiore qualità del costruire.

ISOLMANT fa un passo verso la natura presentando la nuova gamma di prodotti LineaBIO a base di fibre naturali per l'isolamento termo acustico dei divisori orizzontali e verticali.

ISOLMANT si impegna nell'edilizia sostenibile scegliendo materiali rinnovabili ed ECO-compatibili nel totale rispetto dell'ambiente, di chi li lavora e di chi li "abita".



Kenaf in fiore

Il Kenaf è una pianta appartenente alla famiglia delle malvacee e derivante da coltivazioni che non richiedono l'uso di pesticidi ed erbicidi. Gli scarti del processo di estrazione della fibra sono riutilizzati come foraggio e come combustibili ecologici.

Scegliere prodotti in fibra di Kenaf significa contribuire al costruire sostenibile.

Coltiviamo il tuo benessere

La nuova lineabIO di Isolmant

BIO Linea
isolmant 

LineaBIO
è una gamma di prodotti TECNASFALTI
via dell'Industria 12,
loc. Francolino 20080 Carpiano (Mi)
t. +39 02 9885701 f. +39 02 98855702
www.isolmant.it

Benessere naturale



BIO Linea
isolmant 

La nuova lineabIO di Isolmant

LINEA PARETE

Isolmant Bio Fk

Pannello isolante termo-acustico a base di fibre vegetali di Kenaf termolegate.

I prodotti, estratti direttamente dal fusto della pianta e opportunamente lavorati, sono imputrescibili, inattaccabili da insetti e da muffe.

Isolmant BIO FK è un pannello isolante traspirante indicato per l'isolamento termico e acustico di partizioni verticali sia perimetrali che divisorie tra unità immobiliari. Isolmant BIO FK può essere inserito a secco all'interno delle intercapedini di pareti doppie. Il prodotto garantisce un elevato livello di abbattimento acustico anche all'interno di contropareti in cartongesso e in pareti leggere in cartongesso su orditura metallica.

Spessore: 30 mm e 50 mm

Conducibilità termica: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

Valutazione termica su doppia parete forato 12 + forato 8 + 3 intonaci con Isolmant BIO FK (30 mm) inserito in intercapedine da 5 cm: $U = 0,593 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolamento acustico: in fase di certificazione

Valutazione acustica su doppia parete forato 12 + forato 8 + 3 intonaci con Isolmant BIO FK (30 mm) inserito in intercapedine da 5 cm: $R_w = 54 \text{ dB}$

Resistenza al vapore: $\mu = 2,30$

Dimensioni pannello: $1,20 \text{ m} \times 0,6 \text{ m}$ (h x L) = $0,72 \text{ m}^2$

Confezione: Pacchi da 10-7 pannelli per BioFK 30-50 (rispett.).

Pannelli fonoassorbenti e termoisolanti costituiti da isolante naturale a base di fibre vegetali vergini di Kenaf miscelate con fibra reticolante in parte minoritaria, stratificate con procedimento meccanico e coesionate con il calore senza l'aggiunta di additivi chimici.

LINEA PARQUET

Isolmant Bio Mk 3

Materassino isolante acustico composto da fibre vegetali di Kenaf, intrecciate e compattate con procedimento meccanico di agugliatura senza l'aggiunta di additivi chimici.

Isolmant BIO MK 3 è un materassino isolante acustico impiegato come strato resiliente per applicazione sotto parquet. Il prodotto è indicato in tutti i casi in cui è necessario ottenere un buon isolamento acustico dai rumori di DRUM SOUND e da quelli di calpestio, coniugando al contempo elevate prestazioni tecniche, sostenibilità ambientale (materie prime rinnovabili) ed eco-compatibilità.

Spessore: circa 3 mm

Abbattimento acustico: ΔL_w in fase di certificazione

Formato: rotoli da $1,0 \text{ m} \times 20 \text{ m}$ (h x L) = 20 m^2

Strato resiliente anticalpestio costituito da isolante naturale a base di fibre vegetali vergini di Kenaf agugliate miscelate con fibra legante in parte minoritaria.

Il prodotto è imputrescibile, inattaccabile da insetti e roditori, resistente alle muffe e completamente riciclabile.

Densità 130 kg/m^3 circa.

Spessore 3 mm circa.

LINEA PAVIMENTO

Isolmant Bio Mk 5

Materassino isolante acustico composto da fibre vegetali di Kenaf, intrecciate e compattate con procedimento meccanico di agugliatura senza l'aggiunta di additivi chimici. Il prodotto è accoppiato superiormente ad un film in polietilene con funzione protettiva nei confronti delle sottostanti fibre vegetali.

Isolmant BIO MK 5 è un materassino isolante acustico impiegato come strato resiliente per la realizzazione di massetti galleggianti. Il prodotto è indicato in tutti i casi in cui è necessario ottenere un buon isolamento acustico a calpestio, coniugando al contempo elevate prestazioni tecniche, sostenibilità ambientale (materie prime rinnovabili) ed eco-compatibilità.

Spessore: circa 5 mm

Abbattimento acustico: ΔL_w 23 dB

Rigidità dinamica: $s'_t = 40 \text{ MN/m}^3$

Formato: rotoli da $1,0 \text{ m} \times 20 \text{ m}$ (h x L) = 20 m^2

Da posizionare con il film trasparente rivolto verso l'alto.

Strato resiliente anticalpestio costituito da isolante naturale a base di fibre vegetali vergini di Kenaf agugliate miscelate con fibra legante in parte minoritaria, accoppiato sul lato superiore con film impermeabile trasparente in polietilene con funzione protettiva, per garantire che il massetto in fase di getto non imbibisca le fibre. Imputrescibile, inattaccabile da insetti e roditori, resistente alle muffe e completamente riciclabile.

Densità 120 kg/m^3 circa. Spessore 5 mm circa.

Rigidità dinamica $s'_t = 40 \text{ MN/m}^3$

Isolmant Bio Fascia Perimetrale

Per distaccare il massetto dalle pareti si consiglia di utilizzare ISOLMANT BIO Fascia Perimetrale (in Kenaf sp. 5 mm con film) fornita in rotoli con n. 7 bobine h 14 cm/cad. e L 20 m, per un totale di circa 140 metri lineari.

Applicazione

Caratteristiche tecniche

Voce di capitolato

Applicazione

Dati tecnici

Voce di capitolato

Applicazione

Dati tecnici

Voce di capitolato