

EcoLight

L'unico e originale.
Ultra leggero,
altissima fonoassorbenza.





Chi siamo

Ecoplast Nord nasce da un'idea innovativa: **recuperare materiali plastici** e riutilizzarli in modo alternativo producendo materiali ad alto contenuto tecnologico.

All'interno del vasto panorama del settore edile, Ecoplast Nord ha scelto di specializzarsi nello studio e realizzazione di prodotti ecocompatibili con elevate proprietà termoisolanti e fonoassorbenti che trovano la loro applicazione ideale in **massetti e sottofondi**.

La plastica è notoriamente un materiale riciclabile, ma ne esistono alcuni tipi che non possono seguire i normali trattamenti di riciclaggio. La nostra azienda, dopo anni di studi, ha trovato una soluzione ottimale a questo problema: perfezionando le proporzioni delle miscele siamo arrivati a ottenere prodotti con proprietà di isolamento termico e acustico superiori alla norma.

Il reimpiego di materiali ha ben due valenze positive: una prima **a favore dell'uomo** dal momento che i materiali Ecoplast Nord **offrono il massimo comfort abitativo e garantiscono alte prestazioni isolanti**, e una seconda a beneficio dell'ambiente, costituendo un'importante forma di rispetto e di attenzione all'impatto ambientale.

Cosa facciamo

- 🏠 sottofondi premiscelati per sistemi di riscaldamento a pavimento e tradizionali
- 🏠 sottofondi premiscelati fono e termoisolanti
- 🏠 posa in opera convenzionata in diverse zone d'Italia
- 🏠 certificazione in opera

Un solo prodotto dai molti vantaggi

Elevatissimo isolante termoacustico

Con un unico prodotto è possibile ottenere prestazioni d'isolamento termico e acustico elevatissime.

Ecocompatibile

I polimeri che lo compongono, ricavati dal recupero industriale e trattati secondo le norme, sono completamente privi di sostanze tossiche o nocive per la salute e l'ambiente a norma UNI 10667-14.

Economico

Comparato con i comuni prodotti fonoisolanti questo prodotto offre prestazioni superiori del 40% e costi inferiori del 30%. Rispetto invece al sughero, di cui ha pari prestazioni termoisolanti, ha costi 10 volte inferiori.

Ultra leggero

Peso ridotto anche per alti spessori.

Semplice da usare

Non necessita di manodopera specializzata, è idoneo sia per l'applicazione manuale sia a pompa, può essere conservato a lungo anche all'aperto e, grazie al confezionamento, non sporca il cantiere e permette di riutilizzare le rimanenze.

Certificato a norma

Le varie Certificazioni di Istituti competenti garantiscono per tutti i prodotti Ecoplast Nord risultati conformi alle normative sulla costruzione e sull'isolamento termoacustico nell'edilizia, in riferimento alle direttive europee vigenti.

EcoLight

Permette un notevole risparmio in quanto elimina l'utilizzo di tappetini anticalpestio e permette di raggiungere i risultati acustici entro i parametri di legge.

Crediti Leed ai quali il prodotto EcoLight può contribuire

- EAp2** - Prestazioni energetiche minime (obbligatorio per conseguire la certificazione)
- EAc1** - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche (da 1 a 19 punti)
- MRC4** - Contenuto di riciclato (da 1 a 2 punti)
- MRC5** - Materiali regionali (da 1 a 2 punti)
- IEQp3** - Prestazioni energetiche minime (obbligatorio per conseguire la certificazione)
- IEQc9** - Prestazioni energetiche avanzate (1 punto)





EcoLight

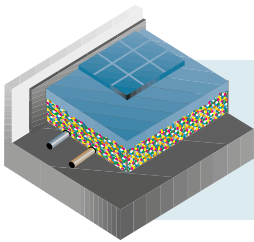


Miscela polimerica per sottofondi alleggeriti e riempimenti

EcoLight è un **granulato sintetico calibrato pronto all'uso**, dalle eccezionali doti di leggerezza e isolamento sia termico sia acustico. Può essere impiegato per realizzare sottofondi (copertura degli impianti, livellamento del piano di posa, ecc.).

Per utilizzarlo è sufficiente aggiungergli acqua e cemento nelle dosi consigliate e quindi posarlo normalmente come un massetto tradizionale.

EcoLight grazie alle sue caratteristiche **conferisce al sottofondo proprietà d'isolamento termico e acustico**, offrendo allo stesso tempo un'eccellente leggerezza. **EcoLight** è un'efficace soluzione per ridurre i rumori da calpestio nelle abitazioni e raggiungere così i parametri imposti dalla normativa.



Voce di capitolato

Massetto alleggerito con spiccate qualità d'isolamento termico realizzato con miscela tipo **EcoLight** a base di granulato sintetico calibrato, preparato con dosaggio di cemento e acqua nelle proporzioni di 200 kg/m³, steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 5 cm.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	550,0 Kg/m ³
Resistenza compressione (28 gg)	5,8 N/mm ² pari a 58 Kg cm ²
Conduttività termica	$\lambda = 0,082 \text{ W/mK}$
Miglioramento acustico	$\Delta L_w 26$
Rigidità dinamica	31,5 MN/m ³ spessore 5 cm
Resa	98,0%
Quantità del cemento per m ³	150/200 Kg
Confezione	Big Bag 2 m ³

- ΔL_w attenuazione del livello dei rumori di calpestio
- Utilizzabile in esterni

Il sistema Massetto Ecoplast

Il Sistema Massetto Ecoplast Nord prevede la posa del sottofondo alleggerito **EcoLight** con la speciale bandella laterale. Si completa quindi con l'applicazione del massetto portante **EcoMix** che verrà posato in contemporanea e/o successivamente al sottofondo, in quanto si tratta di due miscele tipo "terra umida". La superficie finale così ottenuta è idonea per la posa di qualsiasi tipo di pavimento, ceramica, legno, linoleum, cotto, ecc.

Il Sistema Massetto Ecoplast Nord si differenzia dagli altri prodotti perché ha ottenuto la Certificazione in Opera, ovvero le sue prestazioni sono state comprovate oltre che in laboratorio anche nelle situazioni più critiche incontrate nei vari cantieri.

Certificazioni e prove di laboratorio

Determinazione della conduttività termica e della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia.

Certificato a norma UNI EN 12667:2002.

Determinazione della rigidità dinamica apparente.

Certificato a norma UNI EN 29052-1:1993.

Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio.

Norma UNI EN ISO 717-2:2007 e Norma UNI EN ISO 140-8:1997.



costruiamo ecosostenibile con il riciclo

Massetti Ecoplast S.r.l.s.

Via Presolana 13, 24030 Medolago (BG)

Tel. 035.4327174

www.ecoplastnord.it - commerciale@massettiecoplast.it

