

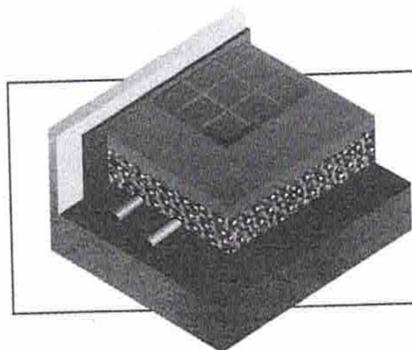


EcoLight

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.) e nella copertura di terrazze piane, capannoni industriali, ecc. su cui eventualmente applicare guaine isolanti. Per utilizzarlo è sufficiente aggiungervi 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 (circa la metà del peso delle tradizionali cariche). **EcoLight** è un'efficace soluzione per ridurre i rumori da calpestio nelle abitazioni e raggiungere così i parametri imposti dalla normativa.



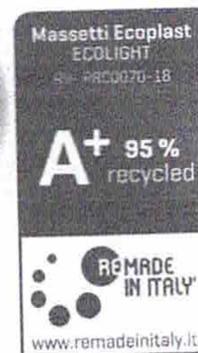
Voce di capitolato

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 liscio 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	$\lambda = 0,082$ W/mK
Miglioramento acustico	ΔLw 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
Tempi di asciugatura a 20 °C e umidità al 50%: 7 giorni	

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



I rapporti di prova sono scaricabili sul sito www.ecoplastnord.it

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.