



MIX THERM LIGHT

LINEA MIX



LEED

UNI-EN

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Mix Therm Light è un sottofondo ultra leggero e termoisolante ad altissima efficienza, progettato per garantire eccellenti prestazioni termiche. La sua composizione esclusiva, che include perle di polistirene vergine a granulometria fine ($\varnothing \leq 2$ mm) e leganti idraulici, consente di ottenere un prodotto ad altissime prestazioni termoisolante, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono un'ottima combinazione tra leggerezza e isolamento termico.



DENSITA' DISPONIBILI

- c.a. 130 Kg/m³
- c.a. 160 kg/m³ - Medium Density



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Isolamento termico di sottotetti non praticabili;
- Sottofondo di isolamento termico
- Formazione di pendenze su terrazzi e coperture piane o inclinate anche con successiva posa diretta di manti di impermeabilizzazione (purché esenti da solventi);
- Sottofondo di riempimento a copertura di impianti tecnologici primari;
- Sottofondo di livellamento per piano di posa di sistemi radianti di riscaldamento/raffrescamento basso spessore a bassa inerzia termica;



VERSIONI DEL SOTTOFONDO E DATI TECNICI

VERSIONI DI DENSITA' DISPONIBILI	MIX THERM LIGHT	MIX THERM LIGHT MEDIUM DENSITY
DENSITA' (a secco) Kg/mc	130	160
CONDUCIBILITA' TERMICA* W/mk	0.045*	0.055*
RESISTENZA A COMPRESSIONE N/mm ²	0.5	0.5
COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA μ	5.1	5.1

*valore da rapporto di prova Istituto Giordano



CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporto acqua/cemento	0.5 c.a.
Pedonabilità*	3 gg
Assoggettabilità a carichi	7 gg
Calore specifico	1.4 kJ/kgK



STAGIONATURA

Stagionatura	28 gg
Umidità residua d'equilibrio	12,0 CM %

*dati riferiti a condizioni ambientali ideali: temperatura 20°C, umidità relativa al 60%, spessore del getto di 10 cm. Attenzione: dal periodo di pedonabilità in poi, il piano va protetto in caso di qualsiasi lavorazione successiva.

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di sottofondo preconfezionato ultra leggero Tipo Mix Therm Light di Triveneta Pose di Gruppo Triveneta Srl, composto con perle di polistirene espanso vergine a granulometria fine ($\varnothing \leq 2$ mm), leganti cementizi e con basso rapporto acqua/cemento, per garantire una corretta stabilizzazione e facilità di pompaggio. Disponibile nelle densità Mix Therm Light 130 kg/mc e Mix Therm Light medium density 160 kg/mc in funzione delle richieste e dei requisiti specifici.



AVVERTENZE

Le condizioni ambientali durante la posa in opera sono fondamentali per la buona riuscita del sottofondo. La temperatura di esecuzione va compresa fra + 5° e + 30°. Per una corretta stagionatura e maturazione nella prima settimana il sottofondo non è pedonabile e deve essere protetto da una eccessiva ventilazione ed irradiazione solare, dal calore, dal gelo e dalla pioggia, causa di formazione di fessure per ritiro accelerato. A maturazione completata è consigliabile ricoprire il sottofondo il prima possibile con il massetto di supporto, poiché l'accentuata dilatazione termica lineare, dovuta alla sua bassa densità e al debole modulo elastico, potrebbero essere causa di crepe e fessurazioni. Una volta terminata la posa del sottofondo, Triveneta Pose non è più in alcun modo responsabile per eventuali danni alle opere realizzate causati dall'inosservanza di quanto sopra specificato.

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle applicazioni pratiche in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. Gruppo Triveneta Srl si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione con qualunque mezzo della presente scheda tecnica sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.