

Massetto termoisolante ecologico per l'isolamento termico di tetti e coperture in genere con pendenze dallo 0 al 30%.

### Composizione

- granulato di sughero
- vetro espanso
- riolite
- legante costituito da calce idraulica naturale
- reattivi minerali (microsilici e metacaolini)
- additivi di origine naturale per favorire il lento indurimento del massetto, l'adesione al supporto e la facile applicazione.



**Termoplan T** essendo costituito esclusivamente da sughero e materiali d'origine minerale o vegetale, è ecologico, atossico, antistatico, non putrescibile e non infiammabile. Inattaccabile da muffe, funghi e insetti, roditori, non degrada nel tempo e non perde le proprie caratteristiche.

### Campi d'impiego

Viene utilizzato per la coibentazione di coperture piane o inclinate fino al 30%, dove sia richiesto l'isolamento termico per contrastare il freddo o il caldo.

### Caratteristiche tecniche e particolari per la posa

- Pur trattandosi di un materiale con legante calce, presenta un elevato grado di isolamento termico che consente di ottenere una discreta coibentazione con spessori di cm 6.
- Per favorire l'adesione di **Termoplan T** è indispensabile che il supporto sia pulito e senza polvere.
- Per impedire la rapida disidratazione del massetto **Termoplan T** provocata da un incontrollato assorbimento del supporto, in particolare se trattasi di tetto in latero/cemento o tavelle in cotto con struttura primaria in legno, è indispensabile bagnare abbondantemente i supporti prima dell'inizio delle lavorazioni.
- Nella formazione del massetto termoisolante per l'isolamento di tetti, è consigliabile mantenere uno spessore di **Termoplan T** non inferiore ai cm 6, ed armare con reti non ferrose in materiale composito alcalino resistente PRFV tipo **FIBRE NET** a maglia 99 x 99mm, posizionato a metà dello spessore del getto.
- Su coperture in legno è consigliabile, durante la posa, applicare con l'uso di pennellessa **Latticol E** (vedasi scheda tecnica) in ragione di grammi 200 per mq, con detta lavorazione si potrà rendere adeso e collaborante il massetto **Termoplan T** alla struttura in legno sottostante.
- La posa a macchina, consente l'impastato ed il trasporto del massetto **Termoplan T** direttamente in sito, con comune intonacatrice per premiscelati attrezzata con polmone da 21 litri. Con l'impiego di questa tipologia di polmone, **Termoplan T** può essere trasporto fino a 10 mt di altezza; attrezzando l'intonacatrice con Rotomix o similare, sempre impiegando un polmone da 21 litri, **Termoplan T** aumenterà di volume fino al 10%, riducendone i consumi e diminuendo la conducibilità termica.
- La livellatura superficiale viene realizzata con stadia in alluminio.



### CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:  
Via Chiosetto n.09 - 25080 PAITONE (BS)  
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431  
Sito: [www.cochimedile.com](http://www.cochimedile.com) - [info@cochimedile.com](mailto:info@cochimedile.com)

### Suggerimenti

Nel caso in cui **Termoplan T** venga impastato con betoniera a cipolla, per impedirne un'idratazione disomogenea con la conseguente formazione di crepe post posa, mescolare da 3 a 5 minuti.

### Voce di capitolato

L'isolamento termico e fonoassorbente del tetto di copertura sarà realizzato con premiscelato ecologico, traspirante, imputrescibile, ininfiammabile tipo **Termoplan T**, a base di sughero biondo in granuli, riolite, vetro espanso, leganti idraulici di origine naturale e, rinforzato staticamente con rete in fibra di vetro tipo PRFV alcalino resistente **FIBRE NET** a maglia 99x99 mm.

### Sicurezza

**Termoplan T** contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

### DATI TECNICI CON MATERIALE IMPASTATO CON BETONIERA A CIPOLLA O INTONACATRICE SENZA ROTOMIX (RIF. NORMA UNI EN 13813 – CT – C 3 – F 0 MATERIALI PER MASSETTI CEMENTIZI PER UTILIZZO ALL'INTERNO DI EDIFICI)

Confezioni	sacchi di carta da 30 kg
Densità a secco	470 Kg / mc
Resistenza alla compressione	2,5 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 gg
Conducibilità termica	$\lambda = 0,057$ W/m K <i>I presenti valori sono staticamente rappresentativi del 90% della produzione con il 90% di confidenza</i>
Grado di traspirazione	$\mu = 7,2$
Umidità residua dopo 28 gg	inferiore al 2% a + 20°C
Resa	4,9 kg/mq per ogni cm di spessore
Infiammabilità	non infiammabile
Putrescibilità	non putrescibile
Pericolo di tossicità	atossico

### DATI TECNICI CON MATERIALE IMPASTATO CON INTONACATRICE DOTATA DI ROTOMIX

Confezioni	sacchi di carta da 30 kg
Densità a secco	470 Kg / mc
Resistenza alla compressione	2,35 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 gg
Conducibilità termica	$\lambda = 0,052$ W/m K <i>I presenti valori sono staticamente rappresentativi del 90% della produzione con il 90% di confidenza</i>
Grado di traspirazione	$\mu = 5,8$
Umidità residua dopo 28 gg	inferiore al 2% a + 20°C
Resa	4,5 kg/mq per ogni cm di spessore
Infiammabilità	non infiammabile
Putrescibilità	non putrescibile
Pericolo di tossicità	atossico
Calore specifico	1896 j/ (kg k)

Prodotto ad esclusivo uso professionale.

Per l'impiego, consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.