



2026
Scheda Tecnica

**Thermolev Eco
Thermal Mortar S.A.T.E**

THERMOLEV® ECO S.A.T.E.

La Malta Termica Avanzata per
l'Isolamento e la Protezione Sostenibili

COSTRUIRE PER PRESTAZIONI, DURATA E COMFORT

Gli involucri edilizi di oggi devono fare più che mai. Devono soddisfare rigorosi requisiti per:



Efficienza Energetica: Eliminare i ponti termici per ridurre i costi operativi a lungo termine e soddisfare gli standard ambientali.



Durabilità & Salute: Combattere l'ingresso di umidità, prevenire l'umidità di risalita e garantire la longevità della struttura.



Comfort & Benessere: Creare interni isolati acusticamente, liberi dai rumori ambientali.



Sostenibilità: Utilizzare materiali con alto contenuto riciclato e un basso impatto ambientale.

UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER L'INVOLUCRO EDILIZIO

Thermolev ECO è una malta termica a base di calce ad alte prestazioni progettata per fornire uno strato isolante e protettivo continuo e multifunzionale sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. È un sistema di isolamento termico esterno e interno (SATE /ETICS)



PROGETTATO CON TECNOLOGIA NATURALE

Le prestazioni superiori di Thermolev ECO derivano dalla sua formula innovativa e sostenibile:



UN PRODOTTO, PRESTAZIONI COMPLETE



Isolamento Termico Superiore:

Crea uno strato continuo, eliminando i ponti termici.



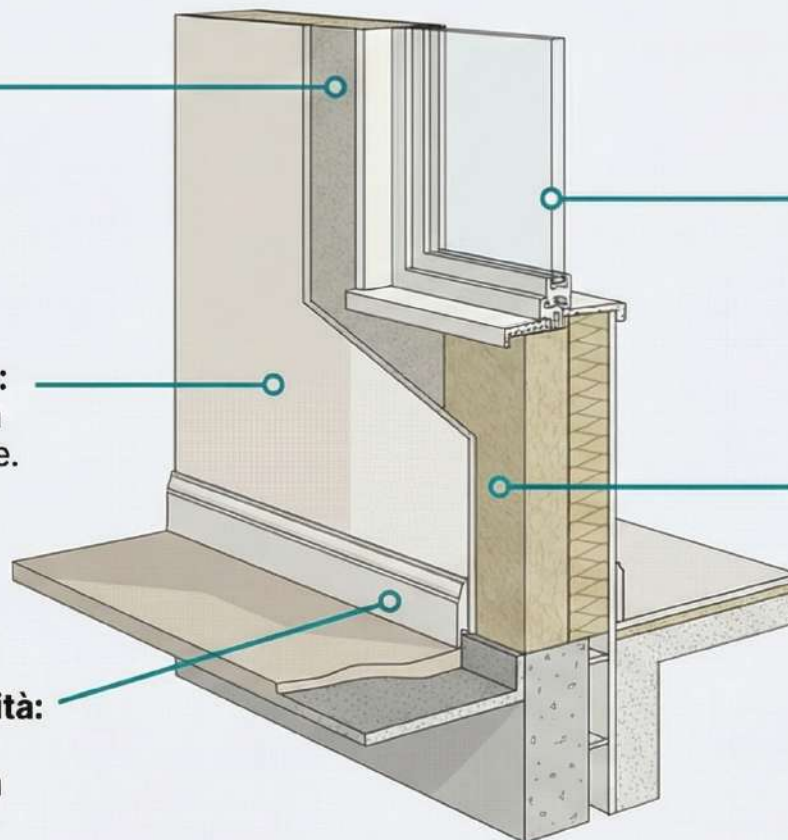
Isolamento Acustico Efficace:

Migliora l'acustica della stanza riducendo il rumore ambientale.



Controllo Avanzato dell'Umidità:

Idrorepellente e traspirante; rimedia attivamente all'umidità di risalita.



Durata Eccezionale: Elevata resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio del tempo.



Ecologico: Non tossico, biodegradabile e presenta un elevato contenuto riciclato.

**EFFICIENZA TERMICA
ECCEZIONALE,
QUANTIFICATA**

0,05 W/m·K

Secondo EN 12667

La bassa conducibilità termica di Thermolev ECO crea un involucro isolante continuo, migliorando drasticamente le prestazioni energetiche di un edificio e prevenendo costosi ponti termici.



COSTRUITO PER LA LONGEVITÀ E LA SICUREZZA



Sicurezza Antincendio

**Resistenza al fuoco:
Classe B-s1, d0**

Minimizza il rischio di propagazione della fiamma, contribuendo a una progettazione edilizia più sicura.



Protezione dall'Umidità

**Capillarità: W 2
(EN 1015-18)**

Indica un'eccellente resistenza all'assorbimento d'acqua, proteggendo il substrato dai danni dell'umidità.

LA SOLUZIONE IDEALE PER UNA GAMMA DI APPLICAZIONI

- Facciate in nuove costruzioni e restauri.
- Pareti interne e soffitti che richiedono prestazioni termiche e acustiche.
- Risanamento di zoccolature e plinti con umidità di risalita.
- Livellamento di sottofondi imperfetti o irregolari.
- Progetti sostenibili con requisiti di efficienza energetica esigenti.



1 SISTEMA DI APPLICAZIONE — FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SUPPORTI ADATTI

Muratura, mattoni, cemento, calcestruzzo, blocchi di cemento e altre superfici di origine minerale con base di calce o cemento.

REQUISITI DELLA SUPERFICIE

- ✓ Solida
- ✓ Pulita
- ✓ Compatta
- ✓ Priva di parti incoerenti o contaminanti

PRE-TRATTAMENTO

Si raccomanda di bagnare a rifiuto la superficie con acqua pulita prima dell'applicazione per assicurare un'adesione ottimale.



2 SISTEMA DI APPLICAZIONE — FASE 2: MISCELAZIONE E APPLICAZIONE DI THERMOLEV ECO



MISCELAZIONE

Mescolare accuratamente un sacco da 50 L con 15-18 L di acqua pulita utilizzando un miscelatore meccanico fino a ottenere una pasta densa e omogenea.

APPLICAZIONE

Applicare manualmente con una spatola di plastica o meccanicamente con macchine specializzate per intonacatura.

Spessore massimo di 3-4 cm per strato.

STRATO DI ADESIONE (FACOLTATIVO MA CONSIGLIATO)

Per una migliore adesione, è possibile applicare un primo strato di boiacca (Thermolev ECO con 30 L di acqua per sacco) per riempire i pori.

3 SISTEMA DI APPLICAZIONE — FASE 3: RINFORZO E FINITURA

LIVELLATURA

Una volta applicato, livellare la superficie Thermolev ECO.

RINFORZO

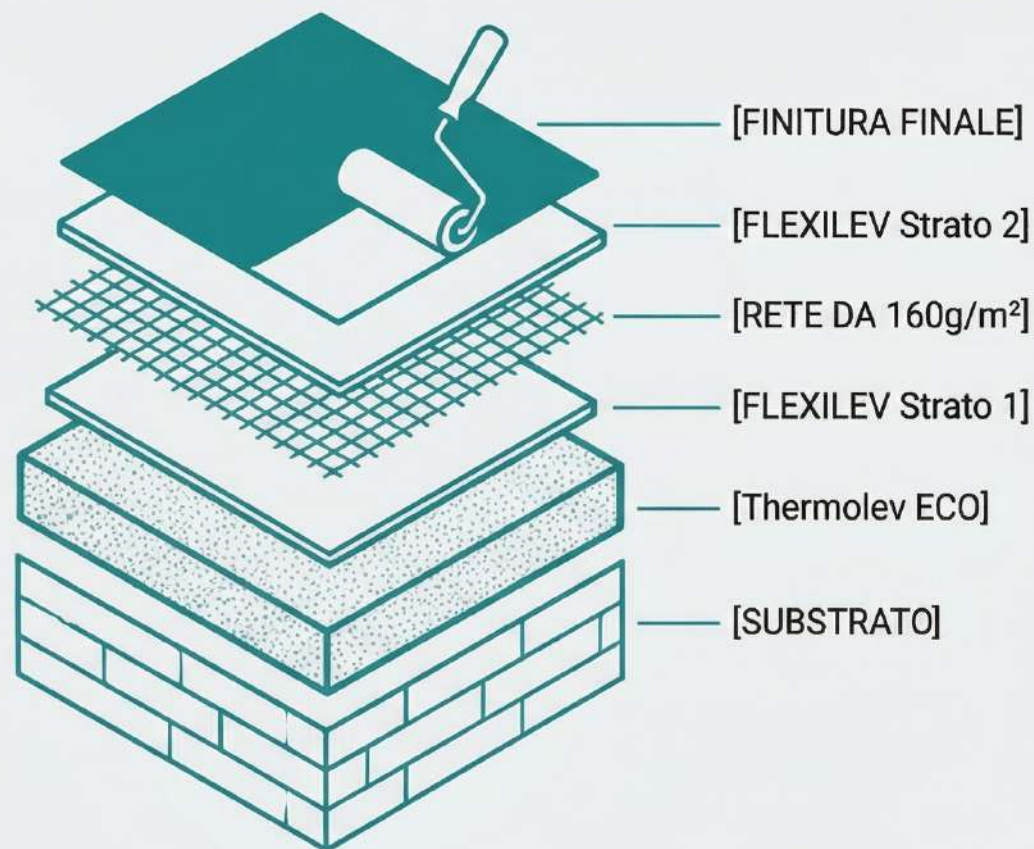
Dopo che la superficie è stata inumidita, applicare due strati di malta fibrorinforzata FLEXILEV, di circa 2 mm ciascuno.

INTEGRAZIONE DELLA RETE

Incorporare una rete da 160g/m² tra i due strati di FLEXILEV.

RISULTATO

Una superficie liscia, durevole e resistente alle crepe, pronta per la finitura decorativa finale.



SPECIFICHE TECNICHE: Thermolev® ECO S.A.T.E.

Proprietà	Valore & Norma
Conducibilità Termica	0.05 W/m·K (EN 12667)
Densità	220 kg/m ³ ± 20 (EN 1015-10)
Resistenza alla Compressione	0.85 N/mm ² (EN 1015-11)
Resistenza alla Flessione Meccanica	0.50 N/mm ² (EN 1015-11)
Capillarità	W 2 (EN 1015-18)
Resistenza al Fuoco	Classe B-s1, d0
Consumo	2 - 2.5 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di Asciugatura	Circa 1.5 cm al giorno
Granulometria	≤ 1.5 – 2.5 mm

 Norma: EN 998-1

IMBALLAGGIO, STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE

Imballaggio

Fornito in sacchi da 50 L (circa 11 kg).

Stoccaggio e Durata di Conservazione

 Conservare nel contenitore originale sigillato in un luogo fresco (5–45°C), protetto dalla luce diretta del sole, gelo e umidità.

 Durata di conservazione: Fino a 3 anni dalla data di produzione.

Utilizzo

Solo per uso professionale. Seguire tutte le linee guida di sicurezza. Temperatura di applicazione: 5–35°C.
Non applicare in condizioni meteorologiche avverse (rischio di gelo, sole diretto, vento forte o pioggia).



Aiutaci ad Aiutarti

Innovazione nella Protezione.



Le informazioni fornite si basano su una vasta esperienza pratica e test di laboratorio. Si raccomandano test pratici per garantire la compatibilità per ogni specifica applicazione.