# 263 EcoClima® Thermo

Intonaco termoisolante

**Avvertenze legali e tecniche:**

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

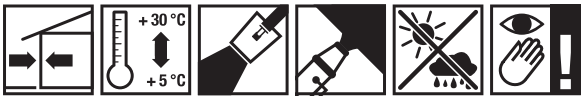
**Campi di applicazione:**

Intonaco di fondo termoisolante continuo per facciate e pareti interne. Su tutti i normali fondi.
Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.
Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.
Intonaco di fondo per RÖFIX Rivestimenti pregiati, Rivestimenti ai silicati o ai silossani.
Materiale da costruzione minerale in conformità all'Appendice A del catalogo delle misure ecologiche per la promozione dell'edilizia abitativa.

**Caratteristiche:**

- Isolamento termico
- Ottima lavorabilità
- Frattazzabile
- MPA Stuttgart - Conducibilità termica ≤ 0,063 W/mK

**Lavorazione:**




| Dati tecnici | |
|---|---|
| **SAP-Art. Nr.:** | **2000960684** |
| Imballaggio | |
| Unità per bancale | 50 unit/Pal. (IT) |
| Quantità per unità | 50 L/cf. |
| Granulometria | 0 - 2 mm |
| Resa malta bagnata | ca. 46 L/cf. |
| Consumo | ca. 1,1 L/m²/mm |
| Resa | ca. 4,5 m²/cm/cf. |
| Indicazione di consumo | I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. |
| Fabbisogno d'acqua | ca. 11 L/cf. |
| Spessore min. | 30 mm |
| Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10) | ca. 300 kg/m³ |
| Permeabilità al vapore μ | ≤ 15 |
| Valore pH | ca. 12 |
| Calore specifico | ca. 1 kJ/kg K |
| Resistenza alla compressione (28 d) | ≥ 0,5 N/mm² (EN 1015-11) |
| Resistenza alla flessione | ≤ 0,5 N/mm² |
| Adesione al supporto (EN 1015-12) | ≥ 0,08 N/mm² |
| Modulo elastico | ca. 400 N/mm² |
| GM (EN 998-1) | CS I |
| GM (EN 998-1) | W1 |
| GM (EN 998-1) | T1 |

# 263 EcoClima® Thermo

Intonaco termoisolante

| Dati tecnici | |
|---|---|
| **SAP-Art. Nr.:** | **2000960684** |
| Certificati di prova | MPA Stuttgart |
| Avvertenze relative all'imballo | In sacchi di carta antiumido. |
| Conducibilità termica (Misurazione) | 0,063 W/mK |
| Temperatura del supporto | > 5 °C |
| Reazione al fuoco | A2-s1, d0 |

**Materiale di base:**

- Cemento
- Calce aerea
- Inerte leggero
- Inerte minerale leggero
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Minerale

**Condizioni di lavorazione:**

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C.
Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal gelo.

**Supporto:**

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili.
La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.
Le avvertenze di lavorazione valgono per murature realizzate a norma e presuppongono l'esecuzione di giunti chiusi. I giunti aperti e le cavità presenti nella muratura, vanno preventivamente sigillati con idoneo materiale.
In caso di supporti critici (quali cemento cellulare, pannelli leggeri in lana di legno, blocchi in legno/cemento o blocchi a cassero e simili) vanno osservate le direttive di intonacatura della ditta RÖFIX e dei vari produttori dei materiali.

**Trattamento preliminare del supporto:**

Dopo aver testato e preparato la base dell'intonaco (chiusura di fessure, giunti e difetti), il supporto deve essere completamente pre-impregnato con la nostra malta di pre-impregnazione RÖFIX 673 cemento-bianco-calce o con la malta di pre-impregnazione/ponte di adesione RÖFIX 672 o con la malta di pre-impregnazione RÖFIX 670.
Le superfici lisce in calcestruzzo devono essere livellate con i nostri RÖFIX 55 Adesivo per costruzioni in cemento, RÖFIX IA 622, RÖFIX Adesivo universale, RÖFIX 58 Malta di rinforzo per intonaco bianco o RÖFIX 57 Adesivo per costruzioni in cemento bianco utilizzando una spatola dentata (tempo di asciugatura di almeno 3 giorni). Per i supporti critici, è possibile utilizzare la nostra griglia di base per intonaco RÖFIX Armanet-ISO (Welnet) come base per intonaco isolante.

**Preparazione:**

In caso di lavorazione a mano, mescolare con agitatore meccanico o con betoniera, acqua pulita nella quantità prescritta e prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo.
Tempo di miscelazione in caso di miscelazione manuale tra 2 e 3 minuti, evitare tempi più prolungati.

**Lavorazione:**

In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.
Per spessori fino a 40 mm l'applicazione va effettuata in un unico strato, per spessori superiori o variabili va previsto un secondo strato, da applicare dopo l'indurimento, ma comunque non oltre 24 ore.
In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.
Per l'applicazione va impiegata una vite con polmone idoneo per intonaci termoisolanti (ad es. D8-1,5 o D7-2,5) nonché un mescolatore per intonaci termoisolanti.

**Avvertenze:**

Prima dell'applicazione dello strato successivo, verificare che il supporto sia completamente asciutto e maturo.

# 263 EcoClima® Thermo

Intonaco termoisolante

| | |
|---|---|
| **Considerazioni su pericoli:** | I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda. |
| **Avvertenze di lavorazione:** | Dopo un sufficiente indurimento del fondo, applicare uno strato di armatura con RÖFIX Renostar® (5 mm), Renoplus® (5 mm) o Polystar® (3 mm) con rete di armatura RÖFIX P100 incorporata.<br>La malta fresca va utilizzata entro 2 ore.<br>Tempo di asciugatura prima di poter applicare il rivestimento murale: 14 giorni ovvero 5 giorni per cm di spessore di intonaco.<br>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. |
| **Stoccaggio:** | Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.<br>Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R. |
| **Avvertenze generali:** | La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.<br>Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.<br>I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.<br>I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.<br>I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.<br>I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.<br>Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. |