



## 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  $\leq 0,063$  W/mK

### Lavorazione:



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000960684
Imballaggio	
Unità per bancale	50 unit/Pal.
Quantità per unità	50 L/cf.
Granulometria	0 - 2 mm
Resa malta bagnata	ca. 46 L/cf.
Consumo	ca. 11 L/m <sup>2</sup> /cm
Resa	ca. 4,5 m <sup>2</sup> /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/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$	$\leq 15$
Valore pH	ca. 12
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	$\leq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	ca. 400 N/mm <sup>2</sup>
GM (EN 998-1)	CS I
GM (EN 998-1)	W1
GM (EN 998-1)	T1



## 263 EcoClima<sup>®</sup> 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

<b>Materiale di base:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cemento</li><li>• Calce aerea</li><li>• Inerte leggero</li><li>• Inerte minerale leggero</li><li>• Additivi per migliorare la lavorazione</li><li>• Minerale</li></ul>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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

<b>Considerazioni su pericoli:</b>	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
<b>Avvertenze di lavorazione:</b>	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. La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Tempo di asciugatura prima di poter applicare il rivestimento murale: 14 giorni ovvero 5 giorni per cm di spessore di intonaco. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno. Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.
<b>Avvertenze generali:</b>	La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. 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. 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. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. 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. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito <a href="http://www.roefix.com">www.roefix.com</a> o possono essere richieste presso i nostri uffici.