



# RÖFIX 820

Malta per murature termoisolanti - M5

**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:** Malta per muratura termoisolante alleggerita, con ottimo isolamento termico per mattoni porizzati per sollecitazioni normali.

- Caratteristiche:**
- Isolamento termico
  - Elevata resa
  - Elevato potere di imbibizione
  - Buona lavorabilità con la cazzuola

**Lavorazione:**



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2014148095
NAV-Art. Nr.:	110722
Imballaggio	
Unità per bancale	50 unit/Pal. (AT) 50 unit/Pal. (IT) 50 unit/Pal. (CH) 50 unit/Pal. (BA) 50 unit/Pal. (HR) 50 unit/Pal. (RS) 50 unit/Pal. (SI) 50 unit/Pal. (SQ)
Quantità per unità	20 kg/cf.
Granulometria	0 - 2 mm
Resa	ca. 30 l/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. 13,5 l/cf.
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 730 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1'100 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 20
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,18 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,2 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Valore pH	ca. 12
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Modulo elastico	ca. 4'000 N/mm <sup>2</sup>
GM (EN 998-2)	M5



# RÖFIX 820

Malta per murature termoisolanti - M5

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2014148095
GM (SIA 266)	MBL
GM (SIA 266)	MCL
GM (MD ita)	M3
Certificati di prova	TVFA Graz, Austria
Contenuto d'aria (EN 1015_7)	> 25 %
Sorveglianza	Controllo esterno da parte di istituto di prove accreditato. I controlli di produzione interni vengono eseguiti in laboratorio a garanzia di caratteristiche di composizione e di qualità costanti.
Resistenza al taglio iniziale (adesione al taglio)	0,15 N/mm <sup>2</sup> (valore tabulato)
Contenuto di cloruro	≤ 0,1 M%
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	< 30 °C
Reazione al fuoco	A1

- Materiale di base:**
- Cemento
  - inerte minerale leggero
  - leganti organici < 1%
  - Additivi per migliorare la lavorazione

**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. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).

**Trattamento preliminare del supporto:** Evitare l'uso della malta su superfici ghiacciate. Con temperature elevate, si consiglia di bagnare i supporti asciutti fortemente assorbenti (ad es. laterizio).

**Preparazione:** Se la miscela viene effettuata mediante mescolatore continuo, nella macchina si deve introdurre prima l'acqua e poi la malta in polvere. Mescolare un sacco di RÖFIX Malta per muratura in un mescolatore continuo o in betoniera per 2 minuti.

**Lavorazione:** L'applicazione della malta va effettuata con una cazzuola pulita oppure con un'adeguata macchina stendi-giunto. I giunti di appoggio vanno realizzati con letto di malta su tutta la superficie. La malta in eccesso, sporgente dai mattoni, va rimossa a livello con una cazzuola da muratore. La malta per muratura deve essere lavorata prima che inizi a indurire e deve essere protetta dalla pioggia. Il modo più efficiente per miscelare le malte per muratura è di utilizzare la stazione di miscelazione. Se la malta viene applicata a macchina, è necessario controllarne la consistenza di lavorazione. La benna con la malta per muratura miscelata va trasportata con la gru sul luogo di posa e scaricata in un cassone.

**Avvertenze:** Si consiglia di controllare la consistenza della malta ogni qualvolta si riempie una benna. In caso di pause di lavorazione molto prolungate il mescolatore va svuotato facendolo funzionare a vuoto e quindi va ripulito.

**Considerazioni su pericoli:** I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.



## RÖFIX 820

Malta per murature termoisolanti - M5

---

**Avvertenze di lavorazione:** 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.  
Può essere conservato per almeno 6 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.  
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 [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici.  
Vanno rispettate le norme di impiego nazionali vigenti in materia.