



# RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

## 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.

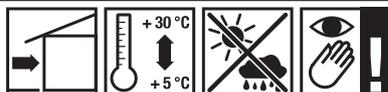
## Campi di applicazione:

Pannello isolante senza fibre, incombustibile, a base di idrati di silicato di calcio.  
Pannello termoisolante di sistema omologato, permeabile al vapore.  
Idoneo per edifici vecchi e nuovi con sottostrutture massicce (calcestruzzo, mattoni).  
Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.

## Caratteristiche:

- Isolamento termico
- Incombustibile
- Consigliabile ecologicamente
- Idrofobizzato in massa
- Permeabile al vapore

## Lavorazione:



Dati tecnici					
SAP-Art. Nr.:	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
NAV-Art. Nr.:	118872	118017	118024	118025	118026
Imballaggio					
Unità per bancale	28,08 m <sup>2</sup> /banc.	21,06 m <sup>2</sup> /banc.	16,85 m <sup>2</sup> /banc.	14,04 m <sup>2</sup> /banc.	11,23 m <sup>2</sup> /banc.
Quantità per unità	1,685 m <sup>3</sup> /banc.	1,685 m <sup>3</sup> /banc.	1,685 m <sup>3</sup> /banc.	1,685 m <sup>3</sup> /banc.	1,572 m <sup>3</sup> /banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Lunghezza	600 mm				
Larghezza	390 mm				
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 3				
Conducibilità termica $\lambda_D$ , (23/50)	0,045 W/mK				
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K				
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 0,3$ MPa				
Modulo elastico	ca. 190 N/mm <sup>2</sup>				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Assorbimento d'acqua	$\leq 2$ kg/m <sup>2</sup>				
Omologazione	ETA-05/0093 (MULTIPOR M2) ETA-06/0184 (ETAG 004)				
Certificati di prova	AUB-documento AUB-XEL-10106-D, completamente riciclabile				
Massa volumica media	$\leq 115$ kg/m <sup>3</sup>				
Avvertenze relative all'imballo	In pacchi di pannelli confezionati con foglio di avvolgimento su bancali Euro-Norm. Possono essere forniti solo bancali completi. Non sono accettati resi di singoli pacchi di pannelli.				
Temperatura del supporto	$> 5$ °C				
Reazione al fuoco	A1				



# RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

SAP-Art. Nr.:	2000153031	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240
NAV-Art. Nr.:	119070	119314	119071	137209	137210
Imballaggio					
Unità per bancale	9,828 m <sup>2</sup> /banc.	8,424 m <sup>2</sup> /banc.	8,424 m <sup>2</sup> /banc.	7,02 m <sup>2</sup> /banc.	7,02 m <sup>2</sup> /banc.
Quantità per unità	1,572 m <sup>3</sup> /banc.	1,516 m <sup>3</sup> /banc.	1,685 m <sup>3</sup> /banc.	1,54 m <sup>3</sup> /banc.	1,685 m <sup>3</sup> /banc.
Spessore	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Lunghezza	600 mm				
Larghezza	390 mm				
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 3				
Conducibilità termica $\lambda_D$ , (23/50)	0,045 W/mK				
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K				
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 0,3$ MPa				
Modulo elastico	ca. 190 N/mm <sup>2</sup>				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Assorbimento d'acqua	$\leq 2$ kg/m <sup>2</sup>				
Omologazione	ETA-05/0093 (MULTIPOR M2) ETA-06/0184 (ETAG 004)				
Certificati di prova	AUB-documento AUB-XEL-10106-D, completamente riciclabile				
Massa volumica media	$\leq 115$ kg/m <sup>3</sup>				
Avvertenze relative all'imballo	In pacchi di pannelli confezionati con foglio di avvolgimento su bancali Euro-Norm. Possono essere forniti solo bancali completi. Non sono accettati resi di singoli pacchi di pannelli.				
Temperatura del supporto	$> 5$ °C				
Reazione al fuoco	A1				

SAP-Art. Nr.:	2000153231	2000570292	2000153241
NAV-Art. Nr.:	137080	121556	137211
Imballaggio			
Unità per bancale	5,616 m <sup>2</sup> /banc.		
Quantità per unità	1,46 m <sup>3</sup> /banc.	1,572 m <sup>3</sup> /banc.	1,685 m <sup>3</sup> /banc.
Spessore	260 mm	280 mm	300 mm
Lunghezza	600 mm		
Larghezza	390 mm		
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 3		
Conducibilità termica $\lambda_D$ , (23/50)	0,045 W/mK		
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K		
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 0,3$ MPa		
Modulo elastico	ca. 190 N/mm <sup>2</sup>		
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa		



# RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

SAP-Art. Nr.:	2000153231	2000570292	2000153241
Assorbimento d'acqua	≤ 2 kg/m <sup>2</sup>		
Omologazione	ETA-05/0093 (MULTIPOR M2) ETA-06/0184 (ETAG 004)		
Certificati di prova	AUB-documento AUB-XEL-10106-D, completamente riciclabile		
Massa volumica media	≤ 115 kg/m <sup>3</sup>		
Avvertenze relative all'imballo	In pacchi di pannelli confezionati con foglio di avvolgimento su bancali Euro-Norm. Possono essere forniti solo bancali completi. Non sono accettati resi di singoli pacchi di pannelli.		
Temperatura del supporto	> 5 °C		
Reazione al fuoco	A1		

**Materiale di base:** • Materiale isolante derivato da minerali (farina di quarzo, idrato di calce, cemento). Mano di fondo a base di silicati, trasparente su ambo i lati.

**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.  
Proteggere i pannelli isolanti da umidità ed applicare al più presto possibile uno strato di rasatura.

**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.

**Lavorazione:** Nei sistemi di isolamento termico possono essere impiegati solo pannelli isolanti di sistema soggetti a controlli ufficiali di qualità secondo le norme vigenti. Sulla superficie i pannelli vanno posati a giunti strettamente accostati e sfalsati. Non sono ammessi giunti incrociati. Negli angoli i pannelli vanno disposti possibilmente in modo alternato con il pezzo terminale di almeno 40 cm di larghezza. In corrispondenza delle aperture nella parete i pannelli vanno ritagliati.  
Incollaggio dei pannelli isolanti: applicare il collante con il metodo a cordolo perimetrale e tre punti centrali (superficie di incollaggio ca. 70 %). Larghezza delle strisce ca. 5 cm, altezza ca. 2 cm. All'esterno va in generale prevista una tassellatura (fissaggio meccanico) dei pannelli isolanti (1 tassello/pannello oppure ca. 4,5 tasselli/m<sup>2</sup>).  
I pannelli isolanti sono facilmente lavorabili anche successivamente (ad es. levigatura).

**Avvertenze:** In caso di utilizzo di tonalità scure di <25% FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.

**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:** **IMPORTANTE:** Mantenere esattamente lo spessore dello strato prestabilito. Non applicare intonaci di fondo di grosso spessore.

**Stoccaggio:** Conservare in luogo asciutto e protetto da danneggiamenti.  
Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

**Dichiarazione:**





## RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

:



### 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.