



## 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

**Lavorazione:**



Dati tecnici						
SAP-Art. Nr.:	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021	2000153031
NAV-Art. Nr.:	118872	118017	118024	118025	118026	119070
Imballaggio			(			
Unità per bancale	28,08 m <sup>2</sup> /banc. (AT)	21,06 m <sup>2</sup> /banc. (AT)	16,85 m <sup>2</sup> /banc. (AT)	14,04 m <sup>2</sup> /banc. (AT)	11,23 m <sup>2</sup> /banc. (AT)	
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.	1,572 m <sup>3</sup> /banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Lunghezza			600 mm			
Larghezza			390 mm			
Permeabilità al vapore $\mu$			ca. 3			
Conducibilità termica $\lambda_{D, (23/50)}$			0,043 W/mK			
Calore specifico			ca. 1,3 kJ/kg K			
Resistenza alla compressione (28 d)			≥ 0,3 MPa			
Modulo Elastico			ca. 190 N/mm <sup>2</sup>			
Resistenza a trazione trasversale			80 kPa			
Assorbimento acqua			≤ 2 kg/m <sup>2</sup>			
Omologazione			ETA-05/0093 (MULTIPOR M3) 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			



## RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

SAP-Art. Nr.:	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240	2000153231	2000570292
NAV-Art. Nr.:	119314	119071	137209	137210	137080	121556
Imballaggio						
Unità per bancale			7,02 m²/banc. (AT)	7,02 m²/banc. (AT)		
Quantità per unità	1,516 m³/ banc.	1,685 m³/ banc.	1,54 m³/banc.	1,685 m³/ banc.	1,46 m³/banc.	1,572 m³/ banc.
Spessore	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm
Lunghezza			600 mm			
Larghezza			390 mm			
Permeabilità al vapore $\mu$			ca. 3			
Conducibilità termica $\lambda_{D, (23/50)}$			0,043 W/mK			
Calore specifico			ca. 1,3 kJ/kg K			
Resistenza alla compressione (28 d)			≥ 0,3 MPa			
Modulo Elastico			ca. 190 N/mm²			
Resistenza a trazione trasversale			80 kPa			
Assorbimento acqua			≤ 2 kg/m²			
Omologazione			ETA-05/0093 (MULTIPOR M3) ETA-06/0184 (ETAG 004)			
Certificati di prova			AUB-documento AUB-XEL-10106-D, completamente riciclabile			
Massa volumica media			≤ 115 kg/m³			
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.:	2000153241
NAV-Art. Nr.:	137211
Imballaggio	
Unità per bancale	
Quantità per unità	1,685 m³/banc.
Spessore	300 mm
Lunghezza	600 mm
Larghezza	390 mm
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 3
Conducibilità termica $\lambda_{D, (23/50)}$	0,043 W/mK
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 0,3 MPa
Modulo Elastico	ca. 190 N/mm²
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa



## RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

<b>SAP-Art. Nr.:</b>	<b>2000153241</b>
Assorbimento acqua	≤ 2 kg/m <sup>2</sup>
Omologazione	ETA-05/0093 (MULTIPOR M3) 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

<b>Materiale di base:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale isolante derivato da minerali (farina di quarzo, idrato di calce, cemento). Mano di fondo a base di silicati, trasparente su ambo i lati.</li> </ul>
<b>Condizioni di lavorazione:</b>	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.
<b>Supporto:</b>	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.
<b>Lavorazione:</b>	<p>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.</p> <p>Eventuali tagli a misura possono essere effettuati con un idoneo apparecchio a sega (ad es. ISOBOY OPTIMA con seghetto) o con una semplice sega manuale.</p> <p>Incollaggio dei pannelli isolanti: applicare il collante con il metodo a punti e strisce (superficie di incollaggio ca. 70 %). Larghezza delle strisce ca. 5 cm, altezza ca. 2 cm.</p> <p>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>).</p> <p>I pannelli isolanti sono facilmente lavorabili anche successivamente (ad es. levigatura).</p>
<b>Avvertenze:</b>	<p>Rispettare le attuali indicazioni del produttore, le direttive di lavorazione vigenti del Gruppo di qualità e le attuali norme nazionali di lavorazione (ad es. DIN 55699 lavorazione di sistemi di isolamento termico o ÖNORM B6410, ecc.).</p> <p>In caso di utilizzo di tonalità scure di &lt;25% FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.</p> <p>Consiglio cesoia per pannelli isolanti: RÖFIX ISOBOY OPTIMA Cesoa universale oppure RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R Cesoa multiuso.</p>
<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>	IMPORTANTE: Mantenere esattamente lo spessore dello strato prestabilito. Non applicare intonaci di fondo di grosso spessore.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare in luogo asciutto e protetto da danneggiamenti. Periodo di conservazione: min. 12 mesi.



## 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.