



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
Imballaggio					
Unità per bancale	28,08 m ² /banc. (IT)	21,06 m ² /banc. (IT)	16,85 m ² /banc. (IT)	14,04 m ² /banc. (IT)	11,23 m ² /banc. (IT)
Quantità per unità	1,685 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.	1,572 m ³ /banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Lunghezza	600 mm				
Larghezza	390 mm				
Permeabilità al vapore μ	ca. 3				
Conducibilità termica λ_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 ²				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Assorbimento d'acqua	≤ 2 kg/m ²				
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 ³				
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
Imballaggio					
Unità per bancale	9,828 m ² /banc. (IT)	8,424 m ² /banc. (IT)	8,424 m ² /banc. (IT)	7,02 m ² /banc. (IT)	7,02 m ² /banc. (IT)
Quantità per unità	1,572 m ³ /banc.	1,516 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.	1,54 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.
Spessore	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Lunghezza	600 mm				
Larghezza	390 mm				
Permeabilità al vapore μ	ca. 3				
Conducibilità termica λ_D , (23/50)	0,045 W/mK				
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K				
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 0,3 MPa				
Modulo elastico	ca. 190 N/mm ²				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Assorbimento d'acqua	≤ 2 kg/m ²				
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 ³				
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
Imballaggio			
Unità per bancale	5,616 m ² /banc. (IT)		
Quantità per unità	1,46 m ³ /banc.	1,572 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.
Spessore	260 mm	280 mm	300 mm
Lunghezza	600 mm		
Larghezza	390 mm		
Permeabilità al vapore μ	ca. 3		
Conducibilità termica λ_D , (23/50)	0,045 W/mK		
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K		
Resistenza alla compressione (28 d)	≥ 0,3 MPa		
Modulo elastico	ca. 190 N/mm ²		
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa		
Assorbimento d'acqua	≤ 2 kg/m ²		



RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

SAP-Art. Nr.:	2000153231	2000570292	2000153241
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	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$		
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	$> 5 \text{ }^\circ\text{C}$		
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 $+5 \text{ }^\circ\text{C}$.
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/m²).
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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.