



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.

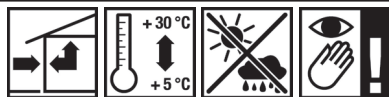
Campi di applicazione:

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 m²/ banc. (AT)	21,06 m²/ banc. (AT)	16,85 m²/ banc. (AT)	14,04 m²/ banc. (AT)	11,23 m²/ banc. (AT)	
Quantità per unità	1,685 m³/ banc.	1,685 m³/ banc.	1,685 m³/ banc.	1,685 m³/ banc.	1,572 m³/ banc.	1,572 m³/ banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Lunghezza	600 mm					
Larghezza	390 mm					
Permeabilità al vapore μ	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)	$\geq 0,3$ 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					



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 μ	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)	$\geq 0,3$ 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 μ	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)	$\geq 0,3$ 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

SAP-Art. Nr.:	2000153241
Assorbimento acqua	$\leq 2 \text{ kg/m}^2$
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	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$
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	$> 5^\circ\text{C}$
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 $+5^\circ\text{C}$.
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. 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.
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.
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: 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.).
In caso di utilizzo di tonalità scure di $<25\%$ FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.
Consiglio cesoie per pannelli isolanti: RÖFIX ISOBOY OPTIMA Cesoia universale oppure RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R Cesoia multiuso.

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.



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.