

SCHEMA TECNICA

RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio



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


Codice articolo	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
EAN	9003304188727	9003304180172	9003304180240	9003304180257	9003304180264
Imballaggio					
Quantità per unità	1,685 m ³ /banc.				1,572 m ³ /banc.
Unità per bancale	28,08 m ² /banc.	21,06 m ² /banc.	16,85 m ² /banc.	14,04 m ² /banc.	11,23 m ² /banc.
Lunghezza	600 mm				
Larghezza	390 mm				
Spessore isolante	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Reazione al fuoco	A1				
Assorbimento d'acqua	≤ 2 kg/m ² x min0,5				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 3				
Resistenza alla compressione	≥ 0,3 MPa (28 d)				
Conduktività termica λD	0,045 W/mK				
Modulo elastico	ca. 190 N/mm ²				

ROFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

Codice articolo	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Massa volumica media	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$				
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K				
Temperatura del supporto	5 °C				
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.				

Codice articolo	2000153031	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240
EAN	9003304190706	9003304193141	9003304190713	9003304372096	9003304372102
Imballaggio					
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.
Unità per bancale	9,828 m ² /banc.	8,424 m ² /banc.		7,02 m ² /banc.	
Lunghezza	600 mm				
Larghezza	390 mm				
Spessore isolante	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Reazione al fuoco	A1				
Assorbimento d'acqua	$\leq 2 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}0,5$				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 3				
Resistenza alla compressione	$\geq 0,3 \text{ MPa (28 d)}$				
Conduktività termica λ_D	0,045 W/mK				
Modulo elastico	ca. 190 N/mm ²				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Massa volumica media	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$				
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K				
Temperatura del supporto	5 °C				
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.				

Codice articolo	2000153231	2000570292	2000153241
EAN	9003304370801	9003304215560	9003304372119
Imballaggio			

RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

Codice articolo	2000153231	2000570292	2000153241
Quantità per unità	1,46 m ³ /banc.	1,572 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.
Unità per bancale	5,616 m ² /banc.		
Lunghezza	600 mm		
Larghezza	390 mm		
Spessore isolante	260 mm	280 mm	300 mm
Reazione al fuoco	A1		
Assorbimento d'acqua	≤ 2 kg/m ² x min0,5		
Diffusione del vapore acqueo	ca. 3		
Resistenza alla compressione	≥ 0,3 MPa (28 d)		
Conduttività termica λD	0,045 W/mK		
Modulo elastico	ca. 190 N/mm ²		
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa		
Massa volumica media	≤ 115 kg/m ³		
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K		
Temperatura del supporto	5 °C		
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.		

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.

Avvertenze di lavorazione

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

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.

RÖFIX MINOPOR® 045

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

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).

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

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. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

Stoccaggio

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

Certificazioni



Etichetta



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.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed