



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.

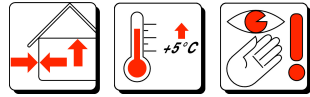
Materiale di base:

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

Caratteristiche:

- isolamento termico
- elevata permeabilità al vapore
- idrofobizzato
- incombustibile
- consigliabile ecologicamente

Lavorazione:



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 scabro 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). All'interno non è invece necessario alcun fissaggio meccanico. I pannelli isolanti sono facilmente lavorabili anche successivamente (ad es. levigatura).
IMPORTANTE: Mantenere esattamente lo spessore dello strato prestabilito. Non applicare intonaci di fondo di grosso spessore.

collante e rasante: RÖFIX Unistar® POR

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 Cesoa universale oppure RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R Cesoa multiuso.

Considerazioni su pericoli: Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

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.














Stoccaggio: Mantenere 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

Dati tecnici:

Cod. art. SAP	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021	2000153031	2000153038
Cod. art.	118872	118017	118024	118025	118026	119070	119314
Imballaggio							
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.	9,828 m ² /banc.	8,424 m ² /banc.
Unità per bancale (CH)	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.	9,828 m ² /banc.	8,424 m ² /banc.
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.	1,572 m ³ /banc.	1,516 m ³ /banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Cod. art. SAP	2000153032	2000153239	2000153240	2000153231	2000570292	2000153241	
Cod. art.	119071	137209	137210	137080	121556	137211	
Imballaggio							
Unità per bancale	8,424 m ² /banc.	7,02 m ² /banc.	7,02 m ² /banc.	5,616 m ² /banc.	5,616 m ² /banc.	5,616 m ² /banc.	
Unità per bancale (CH)	8,424 m ² /banc.	7,02 m ² /banc.	7,02 m ² /banc.	5,616 m ² /banc.	5,616 m ² /banc.	5,616 m ² /banc.	
Quantità per unità	1,685 m ³ /banc.	1,54 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.	1,46 m ³ /banc.	1,572 m ³ /banc.	1,685 m ³ /banc.	
Spessore	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm	300 mm	
Larghezza	600 mm						
Altezza	390 mm						
Permeabilità al vapore μ	ca. 3						
Calore specifico	ca. 1,3 kJ/kg K						
Resistenza alla compressione (28 d)	$\geq 0,35$ MPa						
Modulo Elastico	ca. 190 N/mm ²						
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa						
Assorbimento acqua	≤ 2 kg/m ²						
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1						
Omologazione	ETA-05/0093 (MULTIPOR), ETA-06/0184 (ETAG 004)						
Certificati di prova	<ul style="list-style-type: none"> • AUB-documento AUB-XEL-10106-D, completamente riciclabile • Natureplus, Vienna 						
Conduktività termica λ_D	0,045 W/mK						
Massa volumica media	≤ 115 kg/m ³						



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.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.