



# RÖFIX CORKTHERM 040

## Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

**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 naturale e ecologico in sughero espanso senza aggiunta di collanti estranei (ICB sec. EN 13170).  
 Pannello isolante permeabile al vapore collaudato per sistemi di isolamento termico (sec. ETAG 004).  
 Idoneo per edifici vecchi e nuovi.  
 Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.  
 Possibilità di applicazioni in campo ecologico grazie alla materia prima impiegata, di origine naturale e rinnovabile (corteccia di sughero), che mantiene le proprie caratteristiche di qualità bioedilizia per tutta la durata di vita.  
 La zona della zoccolatura va realizzata con idonei pannelli isolanti per zoccolature (ad es. pannello isolante per zoccolature EPS-P, EPS 035 PW/PB o simile).

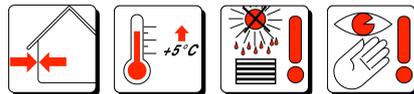
**Materiale di base:**

- Materiale isolante a base di sughero, espanso con vapore acqueo nella propria resina (suberina), pressato e tagliato.
- Nessun gas propellente. Nessun impiego di FCC e HFCC.

**Caratteristiche:**

- consigliabile ecologicamente
- elevato potere fonoassorbente
- isolamento termico
- resistente all'invecchiamento

**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 pulito, solido, consistente, asciutto, privo di polvere, efflorescenze, prodotti distaccanti e sporco di qualsiasi genere.  
 Il supporto deve corrispondere alle norme nazionali in materia di planarità, con tolleranze conformi a quelle stabilite per superfici di pareti non finite.  
 La muratura della parete esterna deve essere asciutta e lo strato orizzontale di impermeabilizzazione contro l'umidità di risalita deve essere perfettamente funzionante.  
 Il supporto deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0,25 N/mm<sup>2</sup>.

**Trattamento preliminare del supporto:** Il pretrattamento del supporto deve essere adeguato alle condizioni iniziali ed ai requisiti finali richiesti. Le eventuali parti sporgenti di malta o di calcestruzzo vanno asportate. Le irregolarità del supporto di maggiore entità vanno livellate con un prodotto idoneo. Le irregolarità del supporto di entità minore (<1 cm) possono essere compensate con lo strato di malta adesiva applicata con metodo a punti e strisce. Controllare l'intonaco esistente per quanto riguarda la consistenza e l'eventuale presenza di vuoti; anche i rivestimenti esistenti devono essere verificati sotto il profilo della consistenza. Gli intonaci e i rivestimenti non sufficientemente solidi vanno asportati senza lasciare residui. Sul supporto, se necessario, va applicato un idoneo primer. Va altresì verificata da un esperto la compatibilità dei rivestimenti esistenti con la malta adesiva.  
 Rimuovere film di materiali distaccanti (olio disarmante, ecc.). Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con fissativo oppure vanno rimosse.



# RÖFIX CORKTHERM 040

Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

## Lavorazione:

Incollaggio dei pannelli isolanti: il collante va applicato manualmente o a macchina sui pannelli isolanti con metodo a punti e strisce oppure stendendolo su tutta la superficie con la spatola dentata. Per garantire con il primo sistema una superficie di incollaggio del 40 % si deve applicare al bordo del pannello una striscia perimetrale larga ca. 5 cm ed al centro 3 chiazze di ca. 15 cm di diametro (punti). L'altezza dello strato di collante va adeguato al grado di irregolarità del supporto.

Eventuali tagli a misura possono essere effettuati con un idoneo apparecchio a sega (ad es. ISOBOY OPTIMA con seghetto) o con una semplice sega circolare.

Incollare i pannelli isolanti RÖFIX sul supporto pretrattato, partendo dal basso verso l'alto, a giunti sfalsati, perfettamente a squadra e in piano, senza gradini. Nell'incollare i pannelli, bisogna esercitare su di essi una sufficiente pressione e farli scorrere più volte leggermente in qua e là. Per evitare ponti termici fare attenzione che i giunti siano perfettamente accostati e senza collante negli interstizi. I giunti incrociati non sono ammessi. In corrispondenza di tutti gli angoli dell'edificio i pannelli devono essere posati in modo sfalsato, a mo' di sega (sfalsatura 20 cm), facendo attenzione a un'esecuzione perfettamente a squadra. In corrispondenza delle aperture i pannelli vanno intagliati. I raccordi ad elementi costruttivi con coefficienti di dilatazione diversi vanno eseguiti con idonei profili ovvero con nastro di guarnizione in modo da garantire una impermeabilizzazione del materiale isolante a tenuta di pioggia battente.

In corrispondenza degli angoli dell'edificio i pannelli di spessore superiore a 20 cm vanno montati di testa con un collante di montaggio (ad. es. RÖFIX Impermeabilizzante adesivo Polymer).

Eventuali buchi o giunti aperti tra i pannelli vanno riempiti con strisce di materiale isolante.

I giunti di dilatazione esistenti nella struttura dell'edificio devono essere ripresi nel sistema di isolamento termico con appositi profili per giunti di dilatazione.

Solo dopo avere atteso un sufficiente tempo per l'essiccamento (ca. 36 ore) si può iniziare a sottoporre la facciata a sollecitazioni meccaniche (lavori di levigatura o tassellatura).

## 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:

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

## Stoccaggio:

Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).  
Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

## Dati tecnici:

|                        |   |   |   |  |   |   |
|------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Cod. art. SAP          | <b>2000155325</b>   | <b>2000155326</b>   | <b>2000155327</b>   | <b>2000148742</b>  | <b>2000155735</b>   | <b>2000148743</b>   |
| Cod. art.              | 111273  | 111274  | 111275  | 111276   | 111277  | 111279  |
| Imballaggio            |  |  |  |  |  |  |
| Unità per bancale      | 15 pz./cf.  | 10 pz./cf.  | 8 pz./cf.   | 6 pz./cf.  | 5 pz./cf.   | 4 pz./cf.   |
| Unità per bancale (CH) | 15 pz./cf.  | 10 pz./cf.  | 8 pz./cf.   | 6 pz./cf.  | 5 pz./cf.   | 4 pz./cf.   |
| Quantità per unità     | 7,5 m <sup>2</sup> /cf.   | 5 m <sup>2</sup> /cf.   | 4 m <sup>2</sup> /cf.   | 3 m <sup>2</sup> /cf.  | 2,5 m <sup>2</sup> /cf.   | 2 m <sup>2</sup> /cf.   |
| Spessore               | 20 mm   | 30 mm   | 40 mm   | 50 mm  | 60 mm   | 80 mm   |
| Valore R               | 0,5 m <sup>2</sup> K/W  | 0,75 m <sup>2</sup> K/W   | 1 m <sup>2</sup> K/W  | 1,25 m <sup>2</sup> K/W  | 1,5 m <sup>2</sup> K/W  | 2 m <sup>2</sup> K/W  |
| Cod. art. SAP          | <b>2000148744</b>   | <b>2000148745</b>   | <b>2000155328</b>   | <b>2000149267</b>  | <b>2000155341</b>   | <b>2000150778</b>   |
| Cod. art.              | 111281  | 111282  | 111283  | 115063   | 128096  | 117701  |
| Imballaggio            |  |  |  |  |  |  |
| Unità per bancale      | 3 pz./cf.   | 2 pz./cf.   | 2 pz./cf.   | 2 pz./cf.  | 2 pz./cf.   | 1 pz./cf.   |
| Unità per bancale (CH) | 3 pz./cf.   | 2 pz./cf.   | 2 pz./cf.   | 2 pz./cf.  | 1 pz./cf.   | 1 pz./cf.   |
| Quantità per unità     | 1,5 m <sup>2</sup> /cf.   | 1 m <sup>2</sup> /cf.   | 1 m <sup>2</sup> /cf.   | 1 m <sup>2</sup> /cf.  | 1 m <sup>2</sup> /cf.   | 0,5 m <sup>2</sup> /cf.   |
| Spessore               | 100 mm  | 120 mm  | 140 mm  | 160 mm   | 180 mm  | 200 mm  |
| Valore R               | 2,5 m <sup>2</sup> K/W  | 3 m <sup>2</sup> K/W  | 3,5 m <sup>2</sup> K/W  | 4 m <sup>2</sup> K/W   | 4,5 m <sup>2</sup> K/W  | 5 m <sup>2</sup> K/W  |



# RÖFIX CORKTHERM 040

## Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Larghezza                         | 1.000 mm   |
| Altezza                           | 500 mm   |
| Permeabilità al vapore $\mu$      | ca. 15   |
| Calore specifico                  | ca. 1,8 kJ/kg K  |
| Modulo Elastico                   | ca. 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistenza a trazione trasversale | $\geq 60$ kPa  |
| Sollecitazione a compressione     | $\geq 100$ kPa   |
| Codice di designazione            | ICB-EN13170-L1-W1-T2-CS(10)100-TR50-WS                                   |
| Omologazione                      | ETA-05/0125 (ETAG 004)   |
| Certificati di prova              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CSTB Marne-la-Vallee</li> </ul> |
| Conduktività termica $\lambda_D$  | 0,04 W/mK  |
| Massa volumica media              | ca. 120 kg/m <sup>3</sup>  |
| Temperatura del supporto          | > 5 °C   |
| Reazione al fuoco                 | E (EN13501-1)  |

### 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.