

# RÖFIX CORKTHERM 040

## Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

**Campi di applicazione:** Pannello isolante naturale, ecologicamente rigenerabile, in puro sughero cotto espanso (ICB secondo EN 13170). Pannello isolante omologato, permeabile al vapore per sistemi di isolamento termico per esterni (sec. ETAG 004). Adatto per edifici vecchi e nuovi. Non usare per le zoccolature. Applicazioni ecologiche grazie alla materia prima naturale, rinnovabile.

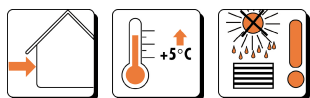
**Materiale di base:**

- 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
- elevata permeabilità al vapore
- 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.















**Supporto:** Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, funghi).

**Trattamento preliminare del supporto:** Rimuovere film di materiali distaccanti (olio disarmanti, ecc.). Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con RÖFIX Fissativo oppure vanno rimosse. Su supporti vecchi o inconsistenti i pannelli isolanti vanno in generale fissati con tasselli.

**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 circolare. "Incollaggio dei pannelli isolanti:" applicare il collante con il metodo a punti e strisce (superficie di incollaggio ca. 40 %). Larghezza delle strisce ca. 5 cm, altezza ca. 2 cm. In corrispondenza degli angoli dell'edificio i pannelli di spessore superiore a 20 cm vanno montati di testa con il collante RÖFIX AC-Contact TEMPO. Rispettare le attuali indicazioni del produttore, le direttive di lavorazione vigenti del Gruppo di qualità dei sistemi di isolamento termico e le attuali norme nazionali di lavorazione (ad es. ÖNORM B6410, ecc.).

**Stoccaggio:** Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV. Stoccaggio ca. 6 mesi.

### Dati tecnici:

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| Cod. art.:   | 11273   | 11274   | 11275   | 11276   | 11277   | 11279   | 11281   | 11282   | 11283  | 15063   | 17701   | 11284   | 22027   | 11285   |
| Tipo di imballo:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quantità per confezione:                                 | 7,5<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 5,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 4,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 3,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 2,5<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 2,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 1,5<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 1,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 1,0<br>m <sup>2</sup> /cf.   | 1,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 1,0<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 0,5<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 0,5<br>m <sup>2</sup> /cf.  | 0,5<br>m <sup>2</sup> /cf.  |
| Spessore:  | 20<br>mm  | 30<br>mm  | 40<br>mm  | 50<br>mm  | 60<br>mm  | 80<br>mm  | 100<br>mm   | 120<br>mm   | 140<br>mm  | 160<br>mm   | 200<br>mm   | 240<br>mm   | 300<br>mm   | 350<br>mm   |
| Dimensioni:  | 100 x 50 cm   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Larghezza:   | 100 cm  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Altezza:   | 50 cm   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Massa volumica - dopo essiccazione a 105°C (EN 1015-10): | ca. 120 kg/m <sup>3</sup>   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Permeabilità al vapore $\mu$ (EN 1015-19):               | ca. 15  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |



# RÖFIX CORKTHERM 040

Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

## Dati tecnici:

|                                      |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cod. art.:                           | 11273                                    | 11274 | 11275 | 11276 | 11277 | 11279 | 11281 | 11282 | 11283 | 15063 | 17701 | 11284 | 22027 | 11285 |
| Conduttività termica (EN 1745:2002): | 0,04 W/mK                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Calore specifico:                    | ca. 1,67 kJ/kg K                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Modulo Elastico:                     | ca. 5 N/mm <sup>2</sup>                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Resistenza a trazione trasversale:   | > 60 kPa                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Sollecitazione a compressione:       | > 100 kPa                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1):      | E (EN13501-1)                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Codice di designazione:              | ICB-EN13170-L2-W2-T2-CS(10)100-TR(50)-WS |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Omologazione:                        | ETA-05/0125 (ETAG 004)                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Certificati di prova:                | CSTB Marne-la-Vallee                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## 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. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. I prodotti RÖFIX sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. 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 e dimostrazioni pratiche. 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. Per quanto riguarda la sicurezza, potrete trovare i dati e le istruzioni dettagliate nelle apposite schede.