

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX CORKTHERM 040

Pannello isolante in sughero naturale (ICB)



#### 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).

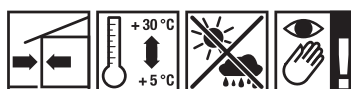
Idoneo per edifici vecchi e nuovi.

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).

#### Lavorazione




#### Dati tecnici

Codice articolo	2000155325	2000155326	2000155327	2000148742	2000155735
EAN	9003304559572	9003304533985	9003304533992	9003304112760	9003304112777
Imballaggio					
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.
Unità per bancale	15 pz./cf	10 pz./cf	8 pz./cf	6 pz./cf	5 pz./cf
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
Resistenza a trazione trasversale	50 kPa				
Temperatura del supporto	5 °C				

Codice articolo	2000148743	2000148744	2000148745	2000155328	2000149267
EAN	9003304112791	9003304112814	9003304112821	9003304154692	9003304150632
Imballaggio					
Quantità per unità	2 m <sup>2</sup> /cf.	1,5 m <sup>2</sup> /cf.	1 m <sup>2</sup> /cf.		
Unità per bancale	4 pz./cf	3 pz./cf	2 pz./cf		
Valore R	2 (m <sup>2</sup> K)/W	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

## RÖFIX CORKTHERM 040

Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

Codice articolo	2000148743	2000148744	2000148745	2000155328	2000149267
Resistenza a trazione trasversale	50 kPa				
Temperatura del supporto	5 °C				
Codice articolo	2000155341		2000150778		
EAN	9003304280964		9003304177011		
Imballaggio					
Quantità per unità	1 m <sup>2</sup> /cf.		0,5 m <sup>2</sup> /cf.		
Unità per bancale	2 pz./cf		1 pz./cf		
Valore R	4,5 (m <sup>2</sup> K)/W		5 (m <sup>2</sup> K)/W		
Resistenza a trazione trasversale	50 kPa				
Temperatura del supporto	5 °C				

### 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 cordolo perimetrale e tre punti centrali. 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.

### Avvertenze di lavorazione

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

# RÖFIX CORKTHERM 040

Pannello isolante in sughero naturale (ICB)

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. Occorre che lo sfalsamento minimo dei pannelli isolanti nonché le dimensioni dei pezzi rimanenti rispettino le norme specifiche nazionali ovvero quelle delle associazioni di categoria competenti. 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 fessure 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).

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

## Lavorazione

Incollaggio dei pannelli isolanti: il collante va applicato manualmente o a macchina sui pannelli isolanti con metodo a cordolo perimetrale e punti centrali 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 sul retro 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.

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 B6400-1 o UNI/TR 11715).

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 SPEWE 1900ML.

## Stoccaggio

Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).

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.