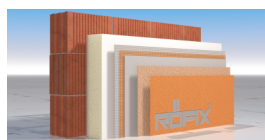


## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

Pannello isolante per facciate PIR



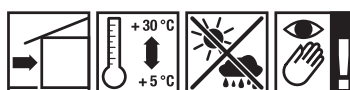
#### Campi di applicazione

Pannello isolante poliuretano in schiuma polyso espansa (PIR), rivestito in velo vetro saturato su entrambe le facce. Per sistemi di isolamento termico con elevato potere termoisolante in conformità a EN 13165. Bordi dritti.


#### Caratteristiche

- Caratteristiche isolanti ottimizzate
- Buona lavorabilità
- Senza HCFC e HFC

#### Lavorazione




#### Dati tecnici


Codice articolo	2000694420	2000694421	2000694422	2000694423	2000694424
EAN	9003304466726	9003304466733	9003304466740	9003304466757	9003304466764
Scheda Tecnica Info	Conducibilità termica: 0,027 W/mK			Conducibilità termica: 0,026 W/mK	
Imballaggio					
Quantità per unità	21,6 m <sup>2</sup> /cf.	14,4 m <sup>2</sup> /cf.	11,52 m <sup>2</sup> /cf.	10,08 m <sup>2</sup> /cf.	8,64 m <sup>2</sup> /cf.
Unità per bancale	30 pz./cf	20 pz./cf	16 pz./cf	14 pz./cf	12 pz./cf
Lunghezza	1200 mm				
Larghezza	600 mm				
Spessore isolante	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 63				
Resistenza alla compressione	≥ 150 kPa				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Massa volumica media	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>				
Temperatura del supporto	5-25 °C				

## ROFIX PURWALL STIFERITE Class SK

Pannello isolante per facciate PIR

Codice articolo	2000694420	2000694421	2000694422	2000694423	2000694424
Avvertenze relative all'imballo	Imballo in foglio di celofan su bancali.				

Codice articolo	2000694425	2000694426	2000694427	2000694428	2000694429
EAN	9003304466771	9003304466788	9003304466795	9003304466801	9003304466818
Scheda Tecnica Info	Conduktivität termica: 0,026 W/mK	Conduktivität termica: 0,025 W/mK			
Imballaggio					
Quantità per unità	5,76 m <sup>2</sup> /cf.	4,32 m <sup>2</sup> /cf.			2,88 m <sup>2</sup> /cf.
Unità per bancale	8 pz./cf	6 pz./cf			
Lunghezza	1200 mm				
Larghezza	600 mm				
Spessore isolante	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 63				
Resistenza alla compressione	≥ 150 kPa				
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa				
Massa volumica media	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>				
Temperatura del supporto	5-25 °C				
Avvertenze relative all'imballo	Imballo in foglio di celofan su bancali.				

Codice articolo	2000694430	2000694431
EAN	9003304466825	9003304466832
Scheda Tecnica Info	Conduktivität termica: 0,024 W/mK	
Imballaggio		
Quantità per unità	2,88 m <sup>2</sup> /cf.	
Unità per bancale	6 pz./cf	
Lunghezza	1200 mm	
Larghezza	600 mm	
Spessore isolante	180 mm	200 mm
Reazione al fuoco	E EN 13501-1	

# RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

Pannello isolante per facciate PIR

Codice articolo	2000694430	2000694431
Diffusione del vapore acqueo	ca. 63	
Resistenza alla compressione	≥ 150 kPa	
Resistenza a trazione trasversale	80 kPa	
Massa volumica media	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura del supporto	5-25 °C	
Avvertenze relative all'imballo	Imballo in foglio di celofan su bancali.	

## Materiale di base

- Schiuma rigida di poliuretano

## 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. I pannelli isolanti vanno conservati possibilmente all'ombra ed è da provvedere un'adeguata protezione dei pannelli isolanti dall'irraggiamento solare fino a completo indurimento del collante (ad es. con idonei ponteggi e reti schermanti). 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 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

# RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

Pannello isolante per facciate PIR

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.

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. Come collante di sistema si consiglia RÖFIX Unistar LIGHT/RÖFX Poly LIGHT.

## Stoccaggio

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

In condizioni di stoccaggio corretto, conservabile illimitatamente.

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