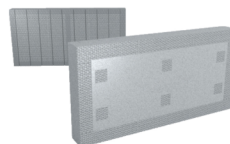


## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni



#### Campi di applicazione

Pannello isolante in schiuma dura di polistirene espanso EPS-F15 (conduttività termica 0,031 W/mK) per sistemi di isolamento termico in conformità a EN 13163. Realizzato con una materia prima speciale a base di EPS per isolanti con elevate esigenze di isolamento termico. I riflettori di infrarossi riducono la trasmissione del calore di irraggiamento. Con tagli sul lato esterno per scaricare le tensioni. Idoneo per edifici vecchi e nuovi. Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi. 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).


#### Caratteristiche

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

#### Lavorazione




#### Dati tecnici

Codice articolo	2000916002	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662
EAN	9003304502530	9003304366866	9003304366873	9003304366880	9003304366897
Imballaggio					
Quantità per unità	3 m <sup>2</sup> /cf.	2,5 m <sup>2</sup> /cf.	2 m <sup>2</sup> /cf.		1,5 m <sup>2</sup> /cf.
Unità per bancale	6 pz./cf	5 pz./cf	4 pz./cf		3 pz./cf
Larghezza	1000 mm				
Altezza	500 mm				
Spessore isolante	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Valore R		3,2 W/mK	3,87 W/mK	4,52 W/mK	5,16 W/mK
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Assorbimento d'acqua	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> x min0,5				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 45				
Conduttività termica	0,031 W/mK				
Resistenza a trazione trasversale	150 kPa				
Massa volumica media	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				

## ROFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

Codice articolo	2000916002	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662
Resistenza al taglio	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Calore specifico	ca. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura del supporto	5-25 °C				
Avvertenze relative all'imballo	In fogli in PE riciclabili.				
Codice articolo	2000151663	2000151647	2000151664		
EAN	9003304366903	9003304365098	9003304366910		
Imballaggio					
Quantità per unità	1,5 m <sup>2</sup> /cf.			1 m <sup>2</sup> /cf.	
Unità per bancale	3 pz./cf			2 pz./cf	
Larghezza	1000 mm				
Altezza	500 mm				
Spessore isolante	180 mm	200 mm	220 mm		
Valore R	5,81 W/mK	6,45 W/mK	7,1 (m <sup>2</sup> K)/W		
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Assorbimento d'acqua	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> x min0,5				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 45				
Conduttività termica	0,031 W/mK				
Resistenza a trazione trasversale	150 kPa				
Massa volumica media	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Resistenza al taglio	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Calore specifico	ca. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura del supporto	5-25 °C				
Avvertenze relative all'imballo	In fogli in PE riciclabili.				

### 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.

### 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

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

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>.

## Tattamento 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

---

I pannelli isolanti vanno posati a giunti strettamente accostati e sfalsati. 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. Bisogna fare attenzione a che non si formino giunti incrociati e che i giunti di testa e di appoggio siano perfettamente chiusi, e che non vi siano cavità o irregolarità di planarità nella superficie. Già con la prima fila di pannelli bisogna fare attenzione ad evitare che i giunti sia verticali che orizzontali dei pannelli coincidano con gli angoli di porte o finestre (eventualmente predisporre un progetto di posa). In corrispondenza delle aperture nell'edificio i pannelli vanno ritagliati a misura. Le irregolarità della superficie vanno livellate con una pialla o una levigatrice. I raccordi ad elementi costruttivi con coefficienti di dilatazione diversi vanno realizzati con idonei profili di raccordo ovvero con nastri di guarnizione per giunti in modo da garantire un'impermeabilizzazione a tenuta di

pioggia battente del materiale isolante. 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).

## 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.

I tagli a misura possono essere effettuati in modo professionale e precisi con apposite taglierine a filo caldo (ad es. SPEWE GT 127-34).

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.

## Stoccaggio

---

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

Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

# ROEFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

## 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.