



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

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 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
- esente da CFC e HCFC

Lavorazione:



Dati tecnici						
SAP-Art. Nr.:	2000569274	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
NAV-Art. Nr.:	137471	136686	136687	136688	136689	136690
Imballaggio						
Unità per bancale						
Quantità per unità	3,5 m ² /cf.	2,5 m ² /cf.	2 m ² /cf.	1,5 m ² /cf.	1,5 m ² /cf.	1,5 m ² /cf.
Spessore	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Lunghezza		1.000 mm				
Larghezza	1.000 mm	500 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
	500 mm		500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Permeabilità al vapore μ	ca. 45					
Conduttività termica λ_D	0,031 W/mK					
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,031 W/mK					
Calore specifico	ca. 1,5 kJ/kg K					
Resistenza al taglio (EN 1348:1997)	ca. 0,05 kN/m ²					
Resistenza a trazione trasversale	> 150 kPa					
Assorbimento acqua	< 0,05 kg/m ² h					
classe di sistema	Classe di sistema I in conformità a ÖNORM 6400					
Massa volumica media	ca. 15 kg/m ³					
Valore R		3,2 m ² K/W	3,87 m ² K/W	4,52 m ² K/W	5,16 m ² K/W	5,81 m ² K/W
Avvertenze relative all'imballo	In fogli in PE riciclabili.					
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C					
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)					



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

SAP-Art. Nr.:	2000151647	2000151664
NAV-Art. Nr.:	136509	136691
Imballaggio		
Unità per bancale		
Quantità per unità	1,5 m ² /cf.	1 m ² /cf.
Spessore	200 mm	220 mm
Lunghezza		
Larghezza	1.000 mm 500 mm	
Permeabilità al vapore μ	ca. 45	
Conduttività termica λ_D	0,031 W/mK	
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,031 W/mK	
Calore specifico	ca. 1,5 kJ/kg K	
Resistenza al taglio (EN 1348:1997)	ca. 0,05 kN/m ²	
Resistenza a trazione trasversale	> 150 kPa	
Assorbimento acqua	< 0,05 kg/m ² h	
classe di sistema	Classe di sistema I in conformità a ÖNORM 6400	
Massa volumica media	ca. 15 kg/m ³	
Valore R	6,45 m ² K/W	7,1 m ² K/W
Avvertenze relative all'imballo	In fogli in PE riciclabili.	
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C	
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)	

Materiale di base: • Materiale isolante in styropor (grigio), prodotto mediante trattamento termico di un granulato di polistirene espanso con aggiunta di sostanze assorbenti e riflettenti di infrarossi.

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 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/mm².



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

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.

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. I tagli a misura possono essere effettuati in modo professionale ed esatto con appositi apparecchi per taglio di EPS (ad es. Isoboy tipo C a filo caldo).

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.

Considerazioni su pericoli:

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

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 provinciali 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 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 relative all'imballo:

In fogli in PE riciclabili.

Stoccaggio:

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



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.