

SCHEMA TECNICA

ROEFIX EPS-F 031 GREY

Pannello isolante per facciate, grigio



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. Materia prima in EPS speciale per pannelli isolanti ad elevata efficienza. La presenza di riflettori di raggi infrarossi permette di ridurre con estrema efficacia il passaggio del calore per irraggiamento. 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	2000694823	2000151439	2000148203	2000150985	2000150986
EAN	9003304497850	9003304297276	9003304196036	9003304196043	9003304196050
Imballaggio					
Quantità per unità	12,5 m ² /cf.		8 m ² /cf.	6 m ² /cf.	5 m ² /cf.
Unità per bancale	25 pz./cf		16 pz./cf	12 pz./cf	10 pz./cf
Lunghezza	1000 mm				
Larghezza	500 mm				
Spessore isolante	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Assorbimento d'acqua	< 0,05 kg/m ² x min0,5				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 35				
Resistenza a trazione trasversale	150 kPa				
Massa volumica media	ca. 15 kg/m ³				
Resistenza al taglio	ca. 0,05 kN/m ²				
Calore specifico	ca. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura del supporto	5-25 °C				

RÖFIX EPS-F 031 GREY

Pannello isolante per facciate, grigio

Codice articolo	2000694823	2000151439	2000148203	2000150985	2000150986
Avvertenze relative all'imballo	In fogli in PE riciclabili.				
Codice articolo	2000150933	2000150934	2000150935	2000150936	2000150937
EAN	9003304193486	9003304193493	9003304193509	9003304193516	9003304193523
Imballaggio					
Quantità per unità	4 m ² /cf.	3 m ² /cf.	2,5 m ² /cf.	2 m ² /cf.	1,5 m ² /cf.
Unità per bancale	8 pz./cf	6 pz./cf	5 pz./cf	4 pz./cf	3 pz./cf
Lunghezza	1000 mm				
Larghezza	500 mm				
Spessore isolante	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Assorbimento d'acqua	< 0,05 kg/m ² x min0,5				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 35				
Resistenza a trazione trasversale	150 kPa				
Massa volumica media	ca. 15 kg/m ³				
Resistenza al taglio	ca. 0,05 kN/m ²				
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	2000569258	2000150938	2000151005	2000151036	
EAN	9003304286027	9003304193530	9003304198696	9003304203819	
Imballaggio					
Quantità per unità	1,5 m ² /cf.			1 m ² /cf.	
Unità per bancale	3 pz./cf			2 pz./cf	
Lunghezza	1000 mm				
Larghezza	500 mm				
Spessore isolante	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	
Reazione al fuoco	E EN 13501-1				
Assorbimento d'acqua	< 0,05 kg/m ² x min0,5				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 35				

RÖFIX EPS-F 031 GREY

Pannello isolante per facciate, grigio

Codice articolo	2000569258	2000150938	2000151005	2000151036
Resistenza a trazione trasversale	150 kPa			
Massa volumica media	ca. 15 kg/m ³			
Resistenza al taglio	ca. 0,05 kN/m ²			
Calore specifico	ca. 1,5 kJ/kg K			
Temperatura del supporto	5-25 °C			
Avvertenze relative all'imballaggio	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.

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).

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.

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

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.

RÖFIX EPS-F 031 GREY

Pannello isolante per facciate, grigio

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. Per ridurre il cosiddetto effetto cuscino nei sistemi di isolamento termico in EPS si consiglia di impiegare, per spessori di isolamento uguali o maggiori di 10 cm, i seguenti pannelli isolanti di facciata: RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN RELAX, EPS-F 031 take-it RELAX, EPS-F 031 Compact RELAX o EPS-F 031 RELAX.

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.

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