

SCHEDA TECNICA

RÖFIX FIRESTOP 034 (OB) N 500FB

Pannello isolante in lana di roccia



Campi di applicazione

Pannello isolante incombustibile in lana di roccia per sistemi di isolamento termico conforme a EN 13162. Conduttività termica: 0,034 W/mK. Tipo: SMARTWALL N 500FB. Conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Dimensioni dei pannelli ottimizzate per la realizzazione di fasce di separazione tagliafuoco. 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
- Elevata permeabilità al vapore
- Lavorazione rapida ed economica

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000958087	2000958088	2000958089	2000958090	2000958091
EAN	9003304534159	9003304534166	9003304534173	9003304534180	9003304534197
Codice di riferimento	MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1				
Imballaggio					
Quantità per unità	8 pz./cartone	5 pz./cartone		4 pz./cartone	2 pz./cartone
Unità per bancale	48 unit/Pal.	40 unit/Pal.	30 unit/Pal.	24 unit/Pal.	20 unit/Pal.
Lunghezza	1200 mm				
Larghezza	500 mm				
Spessore isolante	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Reazione al fuoco	A1				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 1				
Conduttività termica λ_D	0,034 W/mK EN 12667				
Sollecitazione a compressione	≥ 25 kPa				
Resistenza a trazione trasversale	7,5 kPa				

RÖFIX FIRESTOP 034 (OB) N 500FB

Pannello isolante in lana di roccia

Codice articolo	2000958087	2000958088	2000958089	2000958090	2000958091
Massa volumica media	ca. 90 kg/m³				
Calore specifico	1030 J/kg K				
Temperatura del supporto	5 °C				

Codice articolo	2000958092	2000958093	2000958094	2000958095	2000958096
EAN	9003304534203	9003304534210	9003304534227	9003304534234	9003304534241
Codice di riferimento	MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1				
Imballaggio					
Quantità per unità	2 pz./cartone				1 pz./cartone
Unità per bancale	16 unit/Pal.	12 unit/Pal.			10 unit/Pal.
Lunghezza	1200 mm				
Larghezza	500 mm				
Spessore isolante	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm
Reazione al fuoco	A1				
Diffusione del vapore acqueo	ca. 1				
Conducibilità termica λD	0,034 W/mK EN 12667				
Sollecitazione a compressione	≥ 25 kPa				
Resistenza a trazione trasversale	7,5 kPa				
Massa volumica media	ca. 90 kg/m³				
Calore specifico	1030 J/kg K				
Temperatura del supporto	5 °C				

Codice articolo	2000958097				
EAN	9003304534258				
Codice di riferimento	MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1				
Imballaggio					
Quantità per unità	1 pz./cartone				
Unità per bancale	10 unit/Pal.				

RÖFIX FIRESTOP 034 (OB) N 500FB

Pannello isolante in lana di roccia

Codice articolo	2000958097
Lunghezza	1200 mm
Larghezza	500 mm
Spessore isolante	240 mm
Reazione al fuoco	A1
Diffusione del vapore acqueo	ca. 1
Conduttività termica λ_D	0,034 W/mK EN 12667
Sollecitazione a compressione	≥ 25 kPa
Resistenza a trazione trasversale	7,5 kPa
Massa volumica media	ca. 90 kg/m ³
Calore specifico	1030 J/kg K
Temperatura del supporto	5 °C

Materiale di base

- Materiale isolante a base di materie prime minerali (lana di roccia) legate con resine termoindurenti

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/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.

RÖFIX FIRESTOP 034 (OB) N 500FB

Pannello isolante in lana di roccia

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 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. cesoie con seghetto) o con una semplice sega manuale. Consiglio cesoie per pannelli isolanti: RÖFIX SPEWE 1900ML. 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).

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.