

Baunit openTherm FS 031

Pannello termoisolante fonoassorbente



- **Proprietà fonoassorbenti**
- **Ottima traspirabilità**
- **Componente del sistema Baunit open**

Prodotto Pannello termoisolante per facciata in polistirene espanso grigio con rivestimento riflettente dalla superficie di colore azzurro. Con proprietà fonoassorbenti, altamente traspirante e con eccellenti caratteristiche coibentanti. Componente di sistema per i rivestimenti termoisolanti a cappotto Baunit OpenSystem. Testato in base alla EN13163 e certificato EAD 040083-00-0404. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), di cui al DM 23/06/2022, a partire da 8 cm di spessore.

Composizione Polistirene granulato espanso additivato di grafite.

Caratteristiche Pannello termoisolante in polistirene grigio con eccellenti caratteristiche coibentanti, traspiranti e fonoassorbenti. Dimensioni precise, indeformabile e resistente all'invecchiamento, non soggetto a contrazione, difficilmente infiammabile. Non contiene fluoroclorocarburi, fluoroclorocarburi alogenati o fluorocarburi alogenati.

Campo d'impiego Edifici nuovi e preesistenti. Per le zoccolature va impiegato il pannello Baunit XPS Top o il pannello Baunit EPS 150 Base.

Dati Tecnici

Reazione al fuoco:	E secondo EN 13501-1
resistenza alla trazione:	≥ 150 kPa
valore μ :	7
Densità della materia prima:	ca. 15 kg/m ³ - 18 kg/m ³
Conducibilità termica λ d:	0.031 W/mK
codice di designazione:	EPS-EN13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
formato del pannello:	100 cm x 50 cm

	Baunit OpenTherm FS 031
Calore Specifico	1450 J/kgK



Imballo Avvolto in pellicola

Stoccaggio Conservare in luogo asciutto, al riparo da raggi ultravioletti (sole), dall'umidità e da sollecitazioni meccaniche.

Garanzia di qualità Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.

Classificazione sostanze chimiche Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baunit.com. La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante

Sottofondo

Il fondo deve essere pulito, asciutto, non gelato, privo di polvere ed efflorescenze, non idrorepellente e solido e non deve presentare parti staccate. La verifica del fondo va effettuata in base alle linee guida delle ÖNORM B 2259, B 3346 e B 6410. Per la planarità delle superfici va applicata la ÖNORM DIN 18202.

Applicazione

Zoccolo e parte della facciata esposta agli spruzzi d'acqua

La partenza inferiore del rivestimento della facciata deve essere direttamente e perfettamente a contatto con il sottofondo. Nella parte della facciata esposta agli spruzzi d'acqua (almeno 30 cm dal piano campagna) come pure al di sotto del piano campagna va impiegato il pannello per zocolature Baunit XPS Top o Baunit EPS 150 Base. Se si utilizza un profilo di partenza, questo non deve presentare fori lungo il lato orizzontale (Baunit SockelProfil, Baunit SockelProfil Therm). Il profilo di partenza va posizionato solo sopra il piano campagna.

Realizzazione della zocolatura con profilo di partenza

Per il fissaggio dei profili si raccomanda l'impiego dell'apposito kit di montaggio Baunit Montageset per SockelProfil, che contiene i necessari tasselli, distanziali ed elementi di giunzione.

Posa dei pannelli

Di norma i pannelli vanno applicati interi, cominciando dal basso e procedendo verso l'alto, ridossandoli bene allineati e sfalsati di mezzo pannello e a contatto l'uno con l'altro. È ammesso l'impiego di pannelli tagliati (larghezza minima 15 cm), tuttavia solo distribuiti singolarmente sulla facciata e non agli spigoli.

Prestare attenzione alla complanarità dei pannelli e all'assoluta assenza di fughe. Prestare altresì attenzione a non far penetrare collante nelle fughe. I giunti dei pannelli non devono essere allineati con i bordi delle luci (per es. di porte e finestre). Agli spigoli dell'edificio i pannelli vanno giuntati sfalsati, utilizzando esclusivamente pannelli interi e mezzi pannelli.

Applicazione del collante

Applicazione del collante mediante il metodo del cordone perimetrale e tre punti centrali.

La quantità di collante da utilizzare va scelta in modo che tenendo conto delle tolleranze del fondo e dello spessore del collante (ca 1-2 cm) la superficie di contatto incollata sia pari perlomeno al 40% della superficie totale. Applicare lungo il perimetro del pannello un cordone continuo di prodotto di larghezza ca. 10 cm, e al centro del pannello tre punti di prodotto larghe ca. 10 cm. Il letto di colla consente di compensare non planarità fino a 10 mm.

Oltre alle normative citate in precedenza, occorre attenersi anche alle linee guida vigenti per il sistema di termoisolamento a cappotto.

Collante e rasante di sistema: Baunit OpenContact

Spessore materiale coibente (mm)	Valore indicativo rigidità dinamica (MN/m ³)	Miglioramento fonoassorbente ¹⁾ (dB)
100	12	1
120	11	2
140	9	3
160	7	4
180	6	5
200	5	6

¹⁾ Miglioramento ΔRW dell'abbattimento acustico teorico. Si suppone la presenza di una muratura fonoassorbente omogenea del peso di ca. 250 kg/m² e di una cappottatura termoisolante a norma ÖNORM non tassellata. Aumentando il peso dell'intonaco, il miglioramento della fonoassorbente può essere portato fino a 17 dB.

Avvertenze e informazioni

Durante la lavorazione e l'indurimento la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo deve mantenersi al di sopra di +5 °C.

Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature).

Un'elevata umidità atmosferica e temperature basse possono allungare in maniera sensibile i tempi di indurimento. Pannelli rimasti esposti ai raggi ultravioletti per oltre due settimane (ingialliti) vanno nuovamente levigati e puliti prima di qualsiasi successivo trattamento.

Ove occorra un ulteriore fissaggio meccanico, si raccomanda di utilizzare esclusivamente Baunit StarTrack.

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.