



Baunit openTherm air 031

Pannello traspirante grigio con superficie riflettente



Vantaggi

- **Traspirante come un mattone**
- **Superficie riflettente**
- **Prodotto con energia a basso consumo**

Prodotto

Pannello termoisolante in polistirene espanso grigio microforato con rivestimento riflettente della superficie di colore bianco. Componente di sistema per i rivestimenti termoisolanti a cappotto Baunit OpenSystem. Testato in base alla EN 13163 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

99% aria, polistirene granulato espanso additivato di grafite.

Caratteristiche

Pannello termoisolante in polistirene espanso grigio con eccellenti caratteristiche coibentanti ed altamente traspirante, provvisto di rivestimento protettivo termoriflettente. 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

Prodotto	
Reazione al fuoco:	E secondo EN 13501-1
codice di designazione:	EPS-EN13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2- DS(70,-)1-TR150-BS100
formato del pannello:	50 cm x 100 cm
Densità della materia prima:	ca. 15 kg/m ³ - 18 kg/m ³
valore μ :	10
Conducibilità termica λ_d :	0.031 W/mK
resistenza alla trazione:	≥ 150 kPa

Variante(i)	Baunit openTherm 031 4 cm	Baunit openTherm 031 6 cm	Baunit openTherm 031 8 cm	Baunit openTherm 031 10 cm
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit openTherm 031 12 cm	Baunit openTherm 031 14 cm	Baunit openTherm 031 16 cm	Baunit openTherm 031 18 cm
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit openTherm 031 20 cm
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.baumit.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 zoccolature Baumit XPS TOP o Baumit EPS 150 Base. Se si utilizza un profilo di partenza, questo non deve presentare fori lungo il lato orizzontale (Baumit SockelProfil, Baumit SockelProfil Therm, Baumit SockelBasis e SockeleinschubProfil). Il profilo di partenza va posizionato solo sopra il piano campagna.
- Realizzazione della zoccolatura con profilo di partenza**
Per il fissaggio dei profili si raccomanda l'impiego dell'apposito kit di montaggio Baumit 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:** Baumit OpenContact

Larghezza fuga	Intervento
≤ 2 mm	Ammissibile, nessun intervento
2 - 5 mm	Ammissibile, chiusura con schiuma Baumit FüllSchaum B1 o con cunei fatti in materiale isolante
5 mm	Non ammissibile

- 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 consiglia di utilizzare Baumit 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.