



Baunit StarTherm 031

Pannello per facciate in EPS CAM

Vantaggi

- **Buon isolante**
- **Particolarmente conveniente**
- **Di facile applicazione**

Prodotto

Pannello termoisolante in EPS grigio (additivato con grafite), con migliorate proprietà termoisolanti (secondo la norma EN 13163). Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 23/06/2022 e certificato EAD 040083-00-0404.

Composizione

Polistirene espanso, additivato di grafite.

Caratteristiche

Lastre isolanti di polistirene espanso (EPS) di colore grigio chiaro (additivato con grafite) ricavate da blocco, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13163. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 23/06/2022 e certificato EAD 040083-00-0404.

Campo d'impiego

In costruzioni vecchie e nuove come sistema compatto di isolamento termico per facciate esterne.

Dati Tecnici

Prodotto	
Reazione al fuoco:	E
codice di designazione:	EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS125
formato del pannello:	50 cm x 100 cm
Densità della materia prima:	15 kg/m ³ - 18 kg/m ³
valore μ :	ca. 20 - 40
Conducibilità termica λ_d :	ca. 0.031 W/mK
resistenza alla trazione:	≥ 100 kPa

Variante(i)	Baunit StarTherm 031 cm 2	Baunit StarTherm 031 cm 3	Baunit StarTherm 031 cm 4	Baunit StarTherm 031 cm 5
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit StarTherm 031 cm 6	Baunit StarTherm 031 cm 7	Baunit StarTherm 031 cm 8	Baunit StarTherm 031 cm 9
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit StarTherm 031 cm 10	Baunit StarTherm 031 cm 11	Baunit StarTherm 031 cm 12	Baunit StarTherm 031 cm 14
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit StarTherm 031 cm 16	Baunit StarTherm 031 cm 18	Baunit StarTherm 031 cm 20
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK



Imballo	avvolto in pellicola
Stoccaggio	Proteggere da raggi ultravioletti (sole), influssi atmosferici e meccanici.
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 sottofondo deve essere pulito, asciutto, privo di polvere e gelo, idroassorbente, privo di efflorescenze e parti mobili, compatto e resistente.
Applicazione	<p>Zoccolo e area soggetta a spruzzi d'acqua Nella parte terminale della facciata è necessaria una chiusura ermetica. Nell'area soggetta a spruzzi d'acqua (almeno per 30 cm di altezza) e sopra il piano di campagna deve essere utilizzato un pannello da zoccolatura quale Baumit XPS Top o Baumit EPS 150 Base; nella parte terminale, come chiusura, va inserito un profilo di partenza privo di forature sul lato orizzontale (Baumit SockelProfil). Questo profilo deve essere collocato sopra il piano di campagna.</p> <p>Rivestimento dello zoccolo con il profilo di partenza Il fissaggio dei Baumit SockelProfil viene fatto con tasselli posti ad una distanza di 30 cm. In caso di non uniformità della parete, va inserito un distanziatore per il rivestimento dei profili.</p> <p>Posa in opera del pannello I pannelli isolanti vanno collocati, accostati, principalmente partendo dal basso verso l'alto, cercando di evitare le fughe. È possibile utilizzare pezzi di pannello residui (dimensione min 15cm), ma solo inseriti nella superficie del fabbricato, non quali angolari in corrispondenza degli spigoli. È necessario rispettare queste regole per la posa in opera dei pannelli. In corrispondenza dei giunti d'unione dei pannelli non deve esserci alcun collante rasante, che potrebbe creare ponte termico. Non devono esserci giunti di pannelli in presenza di finestre, vani delle porte, etc. Gli angoli dell'edificio vengono formati utilizzando tutta la larghezza del pannello (in forma dentata); si può utilizzare un pannello intero o metà.</p> <p>Applicazione del collante Il pannello si incolla sulla facciata con collante applicato a cordolo lungo i bordi e in 3 punti centrali. La quantità di collante da utilizzare va scelta considerando la resistenza del sottofondo e lo spessore del collante stesso (ca. da 1 a 2cm), in maniera tale che la superficie di contatto incollata sia almeno del 40%. L'applicazione del collante sull'intera superficie del pannello, mediante uso di spatola dentata, può garantire l'eliminazione delle irregolarità delle superfici fino a 10mm.</p>
Avvertenze e informazioni	Non applicare l'impasto a temperatura inferiore a +5 °C, o su superficie gelata o in caso di pericolo gelate. Non aggiungere antigelo. Sui pannelli per facciata che siano esposti per un tempo prolungato (15 giorni) alle radiazioni ultraviolette (pannelli ingialliti), non vanno applicate stuccature (è necessaria una nuova levigatura e rimozione della polvere). Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature).

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.