



Baunit StarTherm 031 CAM



Prodotto	Lastre isolanti di polistirene espanso di colore grigio chiaro (additivato con grafite) ricavate da blocco, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM e certificato ETAG 004.	
Composizione	Granulato di polistirene espanso, additivato di grafite.	
Campi di applicazione	In costruzioni vecchie e nuove come sistema compatto di isolamento termico per facciate esterne.	
Dati tecnici	Stabilità dimensionale	DS(N) 2
	Resistenza a trazione	TR ≥ 100 KPa
	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	ND
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	ca. 20-40
	Conducibilità termica λ	0,031 W/mK
	Formato dei pannelli	100x50cm
	Comportamento al fuoco:	E
	Calore Specifico	1450 J/KgK
Precauzioni	Esente da obbligo di classificazione.	
Stoccaggio	Proteggere da raggi ultravioletti (sole), influssi atmosferici e meccanici.	
Controllo qualità	Controllo interno a cura dei nostri laboratori, controllo esterno a cura di laboratori di prova accreditati.	
Confezione	I pannelli isolanti per facciate EPS Baunit vengono forniti in confezione rivestita con pellicola protettiva.	
Sottofondo	Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, privo di polvere e gelo, idroassorbente, privo di efflorescenze e parti mobili, compatto e resistente.	
Classificazione in base alla Legge sulle sostanze chimiche	La classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) è riportata nella scheda dati di sicurezza (ai sensi dell'Art. 31 e dell'allegato II del Reg. 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006) alla pagina www.baunit.com , che può essere richiesta anche direttamente al produttore.	

Lavorazione

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 Baunit SockelDämmplatten XPS; nella parte terminale, come chiusura, va inserito un profilo di partenza privo di forature sul lato orizzontale (Baunit SockelProfil). Questo profilo deve essere collocato sopra il piano di campagna.

Rivestimento dello zoccolo con il profilo di partenza

Il fissaggio dei Baunit 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.

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...

Gli angoli dell'edificio vengono formati utilizzando tutta la larghezza del pannello (in forma dentata); si può utilizzare un pannello intero o metà.

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.

Voce di capitolato Pannello in polistirene espanso, tipo Baunit StarTherm 031 CAM.

Avvertenze

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)

Avvertenze legali

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.