

EPS 100



Prodotto	Pannello in polistirene espanso di produzione italiana in conforme alla Normativa Europea EN 13163.	
Composizione	Granulato di polistirene espanso.	
Campi di applicazione	In costruzioni vecchie e nuove come sistema compatto di isolamento termico per facciate esterne.	
Dati tecnici	Proprietà	Tipo 100
	Lunghezza	L2
	Larghezza	W2
	Spessore	T2
	Ortogonalità	S2
	Planarità	P4
	Stabilità dimensionale	DS(N) 2
	Resistenza a flessione	BS 150
	Sollecitazione a compr. al 10% di deformazione	CS(10)100
	Fattore di resistenza alla diffusione del vap. acqueo μ	ca. 30-70
	Conducibilità termica λ	$\leq 0,036$ W/mK
	Formato dei pannelli	
	Comportamento al fuoco	E
	Capacità termica	1450-1500 J/kg°K
Precauzioni	Esente da obbligo di classificazione.	
Stoccaggio	Proteggere da raggi ultravioletti (sole), influssi atmosferici e meccanici.	
Controllo qualità	Controllo interno a cura del laboratorio.	
Confezione	I pannelli isolanti per facciate EPS 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.	

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 Top; 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 30cm (Baunit SockelprofilDübel). 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 Baunit StarContact 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 EPS 100.

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).

Collante	- Baunit StarContact - Baunit ProContact - Baunit StarContac Forte - Baunit DispersionsKleber
----------	---

Malta per rasatura	- Baunit StarContact - Baunit ProContact - Baunit StarContac Forte
--------------------	---

Le indicazioni tecnico-applicative da noi fornite al fine di agevolare i clienti, basate sulle nostre esperienze e sull'attuale livello delle conoscenze pratiche e tecniche, risultano non vincolanti e non danno vita ad alcun vincolo contrattuale o ad impegni secondari derivanti dal contratto d'acquisto.

Esse non esonerano l'acquirente dal verificare di persona e su propria responsabilità i nostri prodotti in relazione alla loro adeguatezza allo scopo applicativo previsto. La nostra rete di rappresentanti garantisce una rapida consulenza e fornitura. Vi preghiamo di rivolgervi al recapito di rappresentanza più vicino alla Vostra sede.

Le indicazioni riportate su questa scheda hanno una pura funzione indicativa e non sono vincolanti a norma di legge. Con la pubblicazione di questa scheda tutte quelle precedenti perdono la loro validità.