



# Baunit EPS 150 Base

## Pannello per zoccolatura

<b>Prodotto</b>	Pannello termoisolante in polistirolo espanso ad alta densità per la coibentazione di edifici in corrispondenza degli zoccoli. Testato secondo EN 13163:2013 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM di cui al DM 23/06/2022.		
<b>Composizione</b>	Polistirolo espanso sinterizzato ad alta densità.		
<b>Caratteristiche</b>	Pannello termoisolante in polistirolo azzurro con superfici in bassorilievo a geometria definita per un miglior effetto aggrappante, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163, conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM di cui al D.M. 23/06/2022.		
<b>Campo d'impiego</b>	Zoccoli, superfici esposte a spruzzi d'acqua e superfici sotto il piano campagna in edifici nuovi e vecchi.		
<b>Dati Tecnici</b>	Reazione al fuoco:	E secondo EN 13501-1	
	resistenza alla trazione:	≥ 150 kPa	
	valore $\mu$ :	30 - 70 secondo EN 12086	
	Densità della materia prima:	15 kg/m <sup>3</sup> - 18 kg/m <sup>3</sup>	
	Conducibilità termica $\lambda_d$ :	0.034 W/mK secondo EN 12667	
	valore W:	0.5 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,5 secondo EN 12087 WL(P) (assorbimento acqua per imm. parziale)	
	formato del pannello:	100 cm x 50 cm	

	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base	Baunit EPS 150 Base
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Spessore isolante [mm]	Resistenza Termica RD (m <sup>2</sup> K)/W (EN 12667)
50	1,45
60	1,75
80	2,35
100	2,90
120	3,50
140	4,10
160	4,70
180	5,25
200	5,85
220	6,45
240	7,00



<b>Imballo</b>	Impaccato in pellicola
<b>Stoccaggio</b>	Conservare in luogo asciutto, al riparo da raggi ultravioletti (sole) e da sollecitazioni meccaniche.
<b>Garanzia di qualità</b>	Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.
<b>Classificazione sostanze chimiche</b>	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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> . La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante
<b>Sottofondo</b>	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 B6410. Per la planarità delle superfici va applicata la ÖNORM DIN 18202.
<b>Preparazione sottofondo</b>	Baumit EPS 150 Base va applicato su zoccoli, superfici esposte a spruzzi d'acqua e superfici sotto il piano campagna.
<b>Applicazione</b>	Di norma i pannelli vanno applicati interi, cominciando dal basso e procedendo verso l'alto, ridossandoli bene allineati e sfasati di mezzo pannello e a contatto l'uno con l'altro. È ammesso l'impiego di pannelli tagliati (larghezza minima 15cm), 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.
	<p><b>Applicazione del collante</b></p> <p>Applicazione del collante mediante il "metodo del cordone perimetrale".</p> <p>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. 5 cm. Nella parte centrale del pannello realizzare 3 punti di incollaggio del diametro un piattino. Il letto di colla consente di compensare aplanarità fino a 10 mm. A partire da un'altezza di 30 centimetri sul piano campagna, i pannelli Baumit EPS 150 Base vanno inoltre tassellati. Oltre alle normative citate in precedenza, occorre attenersi anche alle linee guida Baumit per i sistemi di termoisolamento a cappotto, nella stesura di volta in volta vigente.</p>
<b>Avvertenze e informazioni</b>	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.

---

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.