



Baunit EPS 150 Base

Pannello per zoccolatura

- Prodotto** 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.
- Composizione** Polistirolo espanso sinterizzato ad alta densità.
- Caratteristiche** 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.
- Campo d'impiego** Zoccoli, superfici esposte a spruzzi d'acqua e superfici sotto il piano campagna in edifici nuovi e vecchi.

Dati Tecnici

Prodotto	
Reazione al fuoco:	E secondo EN 13501-1
Densità:	ca. 24 kg/m ³
Resistenza alla compressione:	≥ 150 kPa
Specifiche normative:	EN 13163
Formato del pannello:	1000 x 500 mm
Valore μ:	30 - 70 secondo EN 12086
Conducibilità termica λd:	0.034 W/mK secondo EN 12667
resistenza alla trazione:	≥ 150 kPa

Variante(i)	Baunit EPS 150 Base 5 cm	Baunit EPS 150 Base 6 cm	Baunit EPS 150 Base 8 cm	Baunit EPS 150 Base 10 cm
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit EPS 150 Base 12 cm	Baunit EPS 150 Base 14 cm	Baunit EPS 150 Base 16 cm	Baunit EPS 150 Base 18 cm
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baunit EPS 150 Base 20 cm	Baunit EPS 150 Base 22 cm	Baunit EPS 150 Base 24 cm
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Spessore isolante [mm]	Resistenza Termica RD (m ² ·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



- Imballo** Avvolto in pellicola
- Stoccaggio** Conservare in luogo asciutto, al riparo da raggi ultravioletti (sole) e da sollecitazioni meccaniche.
- 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 B6410. Per la planarità delle superfici va applicata la ÖNORM DIN 18202.
- Preparazione sotto-fondo** Baunit EPS 150 Base va applicato su zoccoli, superfici esposte a spruzzi d'acqua e superfici sotto il piano campagna.
- Applicazione** 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.
- Applicazione del collante**
Applicazione del collante mediante il "metodo del cordone perimetrale".
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 di 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 Baunit EPS 150 Base vanno inoltre tassellati. Oltre alle normative citate in precedenza, occorre attenersi anche alle linee guida Baunit per i sistemi di termoisolamento a cappotto, nella stesura di volta in volta vigente.
- 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.

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.