

Pannello EPS 150 Base

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.	
Composizione	Polistirolo espanso sinterizzato ad alta densità.	
Caratteristiche	Pannello termoisolante in polistirolo azzurro con superfici in bassorilievo a geometria definita a miglior effetto aggrappante, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM di cui al D.M 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9.	
Campi di applicazione	Zoccoli, superfici esposte a spruzzi d'acqua e superfici sotto il piano campagna in edifici nuovi e vecchi.	
Dati tecnici	Tipo di prodotto	EPS 150 a norma uni 13163:2013
	Densità	15-18 kg/m ³ EN 1602
	Resistenza a compressione 10%	≥ 150 KPa EN 826
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	30 – 70 EN 12086
	Conducibilità termica λD	0,034 W/mK EN 12667
	Formato dei pannelli	100 x 50 cm
	Classe di infiammabilità	E (Euroclasse) secondo EN 13501-1
	Tolleranza Larghezza	W2 mm ± 2 EN 822
	Tolleranza Lunghezza	L2 mm ± 2 EN 822
	Tolleranza Spessore	T1 mm ± 1 EN 823
	Ortogonalità	S2 mm/m ≤ 2 EN 824
	Planarità	P3 mm ≤ 3 EN 825
	Stabilità dim. in condizioni normali	DS(N) 2 ≤ 0,2 EN 1603
	Ass. acqua per imm. Parziale	WL(P)0,5 Kg/m ² ≤ 0,5 EN12087
	Calore specifico	c J/(Kg·K) 1450 UNI EN 12524
	Resistenza Termica	RD (m ² ·K)/W EN 12667
	40 mm	1,15
	50 mm	1,45
	60 mm	1,75
	80 mm	2,35
	100 mm	2,90
	120 mm	3,50
	140 mm	4,10
	160 mm	4,70
	180 mm	5,25
	200 mm	5,85
	220 mm	6,45
	240 mm	7,00

Classificazione in base alle norme sulle sostanze chimiche	Non soggetto ad obbligo di contrassegnazione.
Stoccaggio	Conservare in luogo asciutto, al riparo da raggi ultravioletti (sole) e da sollecitazioni meccaniche.
Confezione	Impaccato in pellicola
Controllo qualità	Controllo interno a cura dello stabilimento, controllo esterno a cura di laboratori di prova accreditati.
Fondo	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 B 6410. Per la planarità delle superfici va applicata la ÖNORM DIN 18202.
Applicazione	Baumit EPS 150 Base va applicato su zoccoli, superfici esposte a spruzzi d'acqua e superfici sotto il piano campagna.
Posa dei pannelli	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 15 cm), 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 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.

Avvertenze

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.

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.