



Baumit StarTherm 031 Protect

Pannello termoisolante rivestito

Vantaggi

- **Elevato potere isolante**
- **Di facile impiego**
- **Con rivestimento protettivo**



Prodotto

Pannello termoisolante in polistirolo espanso di produzione austriaca. Componente di sistema per i rivestimenti termoisolanti a cappotto Baumit in EPS. Testato in base alla EN 13163 e certificato EAD 040083-00-0404. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), di cui al DM 23/06/2023, a partire da 8 cm di spessore.

Composizione

Polistirolo granulato espanso additivato di grafite, con rivestimento protettivo di colore rosa.

Caratteristiche

Pannello termoisolante in polistirolo grigio, con rivestimento termoriflettente ed eccellenti caratteristiche coibentanti. Dimensioni precise, indeformabile e resistente all'invecchiamento, non soggetto a contrazione, difficilmente infiammabile. Non contiene fluoroclorocarburi, fluoroclorocarburi alogenati o fluorocarburi alogenati.

Campo d'impiego

Edifici nuovi e preesistenti. Per le zoccolature va impiegato il pannello Baumit XPS TOP o il pannello Baumit EPS 150 Base.

Dati Tecnici

Prodotto	
Reazione al fuoco:	E secondo EN 13501-1
codice di designazione:	EPS-EN13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
formato del pannello:	50 cm x 100 cm
Densità della materia prima:	ca. 15 kg/m ³ - 18 kg/m ³
valore μ :	ca. 60
Conducibilità termica λ d:	0.031 W/mK
resistenza alla trazione:	\geq 150 kPa

Variante(i)	Baumit StarTherm Protect 031 cm 6	Baumit StarTherm Protect 031 cm 8
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baumit StarTherm Protect 031 cm 10	Baumit StarTherm Protect 031 cm 12	Baumit StarTherm Protect 031 cm 14
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Variante(i)	Baumit StarTherm Protect 031 cm 16	Baumit StarTherm Protect 031 cm 18	Baumit StarTherm Protect 031 cm 20
Calore Specifico	1450 J/kgK	1450 J/kgK	1450 J/kgK

Imballo	Avvolto in pellicola
Stoccaggio	Conservare in luogo asciutto, al riparo da raggi ultravioletti (sole), dall'umidità e da sollecitazioni meccaniche.
Garanzia di qualità	Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.
Classificazione sostanze chimiche	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 www.baumit.com . La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante
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 B 6410. Per la planarità delle superfici va applicata la ÖNORM DIN 18202.
Applicazione	Zoccolo e parte della facciata esposta agli spruzzi d'acqua: la partenza inferiore del rivestimento della facciata deve essere direttamente e perfettamente a contatto con il sottofondo. Nella parte della facciata esposta agli spruzzi d'acqua (almeno 30 cm dal piano campagna) come pure al di sotto del piano campagna va impiegato il pannello per zoccolature Baumit XPS TOP o Baumit EPS 150 Base. Se si utilizza un profilo di partenza, questo non deve presentare fori lungo il lato orizzontale (Baumit SockelProfil, Baumit SockelProfil therm). Il profilo di partenza va posizionato solo sopra il piano campagna.
Realizzazione della zoccolatura con profilo di partenza	Per il fissaggio dei profili si raccomanda l'impiego dell'apposito kit di montaggio Baumit Montageset per SockelProfil, che contiene i necessari tasselli, distanziali ed elementi di giunzione.
Posa dei pannelli	Di norma i pannelli vanno applicati interi, cominciando dal basso e procedendo verso l'alto, ridossandoli bene allineati e sfalsati 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. 10 cm, e al centro del pannello tre chiazze di prodotto larghe ca. 10 cm. Il letto di colla consente di compensare aplanarità fino a 10 mm. Oltre alle normative citate in precedenza, occorre attenersi anche alle linee guida vigenti per il sistema di termoisolamento a cappotto.
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.