

open Reflect



Prodotto Pannello termoisolante in polistirolo espanso grigio con rivestimento riflettente della superficie di colore bianco. Componente di sistema per i rivestimenti termoisolanti a cappotto Baumit open Reflect. Testato in base alla EN 13163 e certificato ETAG 004.

Composizione Polistirolo granulato espanso additivato di grafite.

Caratteristiche Pannello termoisolante traspirante in polistirolo di colore grigio con eccellenti caratteristiche coibentanti. Dimensioni precise, indeformabile e resistente all'invecchiamento, non soggetto a contrazione, difficilmente infiammabile. Non contiene (fluoroclorocarburi), fluoroclorocarburi alogenati o fluorocarburi alogenati.

Campi di applicazione Edifici nuovi e preesistenti. Per le zoccolature va impiegato il pannello Baumit SockelDämmplatte XPS.

Dati tecnici

Designation-Code	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
Peso specifico apparente	ca. 15-18 kg/m ³
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	< 10
Conducibilità termica λ_D	0,031 W/mK
Formato dei pannelli	100x50 cm
Comportamento al fuoco:	E (Euroclasse) secondo EN 13501-1

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), dall'umidità e da sollecitazioni meccaniche.

Controllo qualità Controllo interno a cura dello stabilimento, controllo esterno a cura di laboratori di prova accreditati.

Confezione Avvolto in pellicola.

Spessore*) mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Pezzi/pacco	12	8	6	5	4	3	3	3	2
m ² /pacco	6,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0

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. 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 SockelProfile, 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 "punti di colla" larghe ca. 10 cm. Il letto di colla consente di compensare non planarità 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

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.

Collante: Baumit openContact
Baumit open S SanierKlebeSpachtel

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 precedentemente perdono la loro validità.