

Baunit open FassadenPlatte

(Pannello termoisolante traspirante)

PRODOTTO

Pannello polistirene espanso, per il termoisolamento di facciate nelle nuove costruzioni e per il risanamento termico in vecchie costruzioni; in conformità alla Normativa Europea EN 13163 Baunit open FassadenPlatte plus è del tipo EPS-EN13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100.

COMPOSIZIONE

Granulato di polistirene espanso.

CAMPI DI APPLICAZIONE

In costruzioni vecchie e nuove, quale componente del sistema di termoisolamento a cappotto per facciate esterne. Nelle zoccolature si consiglia l'uso del pannello XPS-R. Baunit open FassadenPlatte plus è traspirante, con ottime proprietà isolanti, di precisa dimensione, resistente nel tempo e nel formato, di scarsa infiammabilità, di colore grigio argento.

DATI TECNICI

Proprietà

Definizione

Peso specifico

Lunghezza

Larghezza

Spessore

Ortogonalità

Planarità

Stabilità dimensionale (cond. Normali)

Stabilità dimensionale (cond. speciali)

Resistenza a trazione

Resistenza a flessione

Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione

Fattore di resistenza

alla diffusione del vapore acqueo μ

Conducibilità termica λ

Formato dei pannelli

Comportamento al fuoco:

Classe di infiammabilità

Classe di formazione fumo

Classe di formazione gocce

Valori

EPS-F

ca. 15-18kg/m³

L1

W2

T2

S2

P4

DS(N) 2

DS(70,-)1

TR150

BS100

CS(10)150

< 10

0,032 W/mK

100x50cm

E

B1

Q3

Tr1

Limiti di norma

(EN 13163)

± 0,6% (EN 822)

± 2mm (EN 822)

± 1mm (EN 823)

± 2mm/1000mm (EN 824)

± 5mm (EN 825)

± 0,2 (EN 1603)

48h, 70°C (EN 1604)

≥ 150 kPa (EN 1607)

≥ 100 kPa (EN 12089)

≥ 150 kPa (EN 826)

(EN 12086)

(EN 12939)

(EN 13501-1)

difficilmente combustibile

Spessore:

4-20 cm

PRECAUZIONI

Esente da obbligo di classificazione

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Durante l'immagazzinamento proteggere da raggi ultravioletti (sole), influssi atmosferici e meccanici.

I pannelli termoisolanti Baunit open FassadenPlatten plus vengono forniti in confezione rivestita con pellicola protettiva.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Controllo in proprio svolto costantemente dal nostro laboratorio aziendale, controllo esterno da parte di istituti di controllo riconosciuti dallo stato.

Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, privo di polvere e gelo, idroassorbente, privo di efflorescenze e parti mobili, compatto e resistente.

LAVORAZIONE

Zoccolo e area soggetta a spruzzi d'acqua

Nella parte terminale della facciata è necessaria una chiusura ermetica.

Nell'area soggetta a spruzzi d'acqua (almeno per 30 cm di altezza) e sopra il piano di campagna devono essere utilizzati rispettivamente Baunit Sockel Dämmplatten XPS-R e Baunit SockelDämmplatten EPS-P; nella parte terminale, per chiusura, va inserito un profilo di partenza privo di forature sul lato orizzontale (Baunit SockelProfil). Questo profilo deve essere collocato sopra il piano di campagna.

Baumit open FassadenPlatte

(Pannello termoisolante traspirante)

LAVORAZIONE

Rivestimento dello zoccolo con il profilo di partenza

Il fissaggio dei Baumit SockelProfil viene fatto con tasselli posti ad una distanza di 30 cm (Baumit SockelprofilDübel). In caso di non uniformità della parete, va inserito un distanziatore per il rivestimento dei profili.

Il profilo può essere inoltre incollato con Baumit KantenFix.

Posa in opera del pannello

I pannelli isolanti vanno collocati, accostati, principalmente partendo dal basso verso l'alto, cercando di evitare le fughe. È possibile utilizzare pezzi di pannello residui (dimensione min 15cm), ma solo inseriti nella superficie del fabbricato, non quali angolari in corrispondenza degli spigoli. E' necessario rispettare queste regole per la posa in opera dei pannelli.

In corrispondenza dei giunti d'unione dei pannelli non deve esserci alcun collante rasante, che potrebbe creare ponte termico.

Non devono esserci giunti di pannelli in presenza di finestre, vani delle porte...

Applicazione del collante

Il pannello si incolla sulla facciata con Baumit KlebeSpachtel W applicato a cordolo lungo i bordi e in 3 punti centrali. La quantità di collante da utilizzare va scelta considerando la resistenza del sottofondo e lo spessore del collante stesso (ca. da 1 a 2cm), in maniera tale che la superficie di contatto incollata sia almeno del 40%.

L'applicazione del collante sull'intera superficie del pannello, mediante uso di spatola dentata, può garantire l'eliminazione delle irregolarità delle superfici fino a 10mm.

AVVERTENZE

Non applicare l'impasto a temperatura inferiore a +5°C, o su superficie gelata o in caso di pericolo gelate. Non aggiungere antigelo. Sui pannelli per facciata che siano esposti per un tempo prolungato (15 giorni) alle radiazioni ultraviolette (pannelli ingialliti), non vanno applicate stucature (è necessaria una nuova levigatura e rimozione della polvere).

Collante

- Baumit open KlebeSpachtel W
- Baumit open SanierKlebespachtel

Malta per rasatura

- Baumit open KlebeSpachtel W
- Baumit open SanierKlebespachtel

CLASSIFICAZIONE

Baumit open FassadenPlatte per sua natura è difficilmente combustibile e appartiene di diritto alla classe "E" (96/603/CE ed EN 13501-1).

In caso di incendio non produce fumi né sostanze tossiche.

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello polistirene espanso, per il termoisolamento di facciate nelle nuove costruzioni e per il risanamento termico in vecchie costruzioni, tipo Baumit open plus FassadenPlatte.

marzo 2006

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 fitta 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 uscite perdono la loro validità.