

ANTEBLACK 100 EPS 031

Pannello isolante in polistirene espanso con grafite.

Descrizione

ANTEBLACK 100 EPS 031 è un pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite, tagliato da blocco, per Sistemi di Isolamento Termico Integrale secondo EN 13163, marchiato CE tipo ETICS.

Vantaggi

- Elevato isolamento termico
- Basso peso specifico
- Ottima lavorabilità
- Elevata stabilità dimensionale
- Esente da CFC
- Marcato CE tipo ETICS
- Componente certificato del sistema ANTEKLIMA BLACK, secondo EAD-040083-00-0404

Impieghi

Pannello per isolamento termico integrale secondo EN 13163.

Idoneo per edifici nuovi e vecchi, sia all'esterno che all'interno, su superfici verticali ed orizzontali.

Utilizzabile anche su strutture in legno tipo XLAM e similari

Confezioni

Lastre da 50x100 cm in pacchi da 1/2 m³ a seconda dello spessore.

Conservazione

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce).

Informazioni tecniche

| Proprietà | Norma | U.M. | Valore | |
|--|------------|------------------------|------------|------|
| Conduttività termica dichiarata a 10°C | EN 12667 | W/m k | 0,030 | |
| Resistenza termica | EN 12667 | m ² K/W | 4cm | 1,30 |
| | | | 5cm | 1,65 |
| | | | 6cm | 2,00 |
| | | | 7cm | 2,30 |
| | | | 8cm | 2,65 |
| | | | 9cm | 3,00 |
| | | | 10cm | 3,30 |
| | | | 12cm | 4,00 |
| | | | 14cm | 4,65 |
| | | | 16cm | 5,30 |
| | | | 18cm | 6,00 |
| 20cm | 6,65 | | | |
| Larghezza | EN 822 | mm Cat. | ± 2 W(2) | |
| Lunghezza | EN 822 | mm Cat. | ± 2 L(2) | |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | EN 12086 | μ | 30 - 70 | |
| Resistenza alla flessione | EN 12089 | kPa Cat. | 100 BS | |
| Resistenza al taglio | EN 12090 | kPa | ≥60 75 | |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | EN 1607 | kPa Cat. | ≥150 TR | |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 12087 | Kg/m ² Cat. | ≤0,2 WL(P) | |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale | EN 12087 | % Cat. | ≤3 WL(T)3 | |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Euroclasse | E | |

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di stagionatura e fino a completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi.

Si consiglia altresì di proteggere adeguatamente le superfici con materiale coibente.

Applicazione

Nei sistemi di isolamento termico possono essere impiegati soltanto pannelli isolanti di sistema soggetti a controlli ufficiali di qualità secondo le norme vigenti.

Per informazioni tecniche e dettagli sulle modalità di applicazione, attenersi alle indicazioni del manuale CORTEXA.

Avvertenze e raccomandazioni

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Protegersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'applicazione verificare la pulizia dei pannelli e rimuovere l'eventuale presenza di materiale pulverulento. Applicare su supporto planare. Non applicare le lastre in caso di pioggia o presenza d'acqua. Non applicare i pannelli a contatto con il terreno.

Note Legali

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. General Admixtures spa si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Sarà pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso di validità. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di General Admixtures spa per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura, diretti o indiretti, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia, alcuna garanzia di esattezza e completezza. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a General Admixtures spa riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'impiego del Prodotto. Il cliente resta l'unico Responsabile dell'utilizzo del Prodotto. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.

Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet www.antebiago.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nella relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.