



ELEMENTI ARCHITETTONICI DECORATIVI PER FACCIATE

DESCRIZIONE GENERALE

I profili decorativi *Eleni Decor* sono costituiti da una sagoma in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità marcato CE secondo la Norma UNI EN 13163:2012, con rivestimento esterno in intonaco con fibre poliammidiche e sabbia quarzosa esenti da cemento, idrorepellente e verniciabile con pittura di tipo elastomerico.

Caratteristiche del polistirene espanso sinterizzato

L'EPS è un polimero rigido, leggero, composto al 98% d'aria. Presenta un rapporto costo/beneficio molto competitivo sia dal punto di vista ambientale che economico. L'eccellente proprietà isolante dell'EPS contribuisce al comfort abitativo e al risparmio energetico. La struttura a "celle chiuse" del materiale ne garantisce una conducibilità termica molto bassa, con valori medi λ pari a 0,033 W/mK. È traspirante, ma in grado di mantenere un alto livello di impermeabilità all'acqua. La permeabilità al vapore acqueo evita invece la creazione di spiacevoli muffe.

Caratteristiche del rivestimento

Il rivestimento in intonaco fibrato permette l'utilizzo dei profili sia per uso in esterni che in interni: il prodotto è organico, non tossico, ottenuto dalla miscelazione di resine acriliche, sabbie quarzose selezionate, additivi per migliorare la lavorazione, pigmenti ossidi, in dispersione acquosa, esente da cemento. Ha ottima adesione sul supporto in EPS, garantisce stabilità alle variazioni di umidità e temperatura, buona permeabilità al vapore, idrorepellenza, colore bianco naturale, granulometria ca. 0,5 mm.

Utilizzo dei profili

Con i profili decorativi *Eleni Decor* su misura possono essere realizzati:

- decori architettonici per facciate: cornicioni sottogronda, cornici marcapiano, cornici per porte e finestre, portali con architrave e archivolta, colonne e lesene, rivestimenti per pilastri, bugne, modiglioni, zoccolature, griglie di aerazione;
- elementi decorativi per interni: cornici a soffitto e a parete, pannellature, soffitti bugnati, cornici per porte, battiscopa, supporti per corpi illuminanti, cornici per l'illuminazione indiretta.

Tolleranza e annotazioni

1. I profili decorativi possono avere una tolleranza da 0 a 5 mm rispetto alle misure richieste;
2. I prodotti *Eleni Decor* vengono controllati e testati prima dell'imballaggio per la spedizione;
3. Per articoli di lunghezza superiore a 2000 mm di lunghezza, la fornitura può avvenire in 2 o più pezzi per motivi di sicurezza;
4. *Eleni srl* non assume responsabilità in caso di mancato rispetto delle istruzioni di posa indicate nell'apposita scheda;
5. I valori riportati nella presente scheda si basano su certificazioni, esperienza maturata e dati dei fornitori di materie prime.