

ECAP® 100 GTL

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di **pannello termoisolante prefinito ECAP® 100 GTL** di Edilteco S.p.A., in polistirene espanso (EPS) sinterizzato classe 100 additivato con grafite, con contenuto di riciclato post-consumo $\geq 15\%$, completo di:

- rasatura cementizia premiscelata spessore ca. 3 mm;
- rete in fibra di vetro apprettata antialcali da 160 g/m² annegata nella rasatura;
- fustellature per sedi tasselli.

Il pannello, leggero e stabile, è indicato per l'isolamento termico a cappotto, sia all'esterno sia all'interno, nonché per interventi su prefabbricati, ponti termici, risanamenti e rifacimenti di facciata. Le caratteristiche del prodotto consentono anche la protezione delle facciate da agenti meteorici.

Il prodotto è conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** per l'edilizia pubblica. La posa dovrà avvenire nel rispetto delle indicazioni contenute nel Manuale di Posa in Opera ECAP® o secondo quanto indicato dall'Ufficio Tecnico Edilteco.

Prestazioni tecniche dichiarate

- Dimensioni pannello: 600 × 1200 mm
- Spessori disponibili: 30–200 mm (oltre a rasatura da ca. 3 mm)
- Conducibilità termica (λ_D): 0,031 W/m·K
- Reazione al fuoco (EPS): Classe E
- Resistenza a compressione (EPS): ≥ 100 kPa
- Resistenza a flessione (EPS): ≥ 200 kPa
- Fattore di resistenza al vapore (EPS): μ 30–70
- Capacità termica specifica (EPS): 1450 J/kg·K
- Assorbimento acqua per immersione totale (EPS): $\leq 3\%$
- Conducibilità rasatura: 0,80 W/m·K – Sd (3 mm): 0,15
- Peso specifico rasatura: 1400 kg/m³
- Peso rete in fibra di vetro: 155 \pm 5 g/m²
- Resistenza trazione rete: ca. 46 N/mm
- Valori di resistenza termica (RD) in funzione dello spessore: da 1,00 a 6,65 m²·K/W

Per i dati tecnici completi e aggiornati, fare riferimento alla scheda tecnica ufficiale del produttore.