

ECAP® L 100

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di **pannello termoisolante prefinito ECAP® L 100** di Edilteco S.p.A., in polistirene espanso sinterizzato (EPS) classe 100, contenente materiale riciclato post-consumo $\geq 15\%$, conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)**.

Il pannello è completo di:

- rasatura cementizia premiscelata di spessore ca. 3 mm;
- rete in fibra di vetro apprettata antialcali da 160 g/m² annegata nella rasatura con sormonti;
- fustellature per l'inserimento dei tasselli.

Indicato per l'isolamento termico a cappotto, sia interno che esterno, per prefabbricati, risanamento di facciate e correzione dei ponti termici.

La posa deve essere eseguita in conformità al Manuale di Posa in Opera ECAP® e/o secondo indicazioni dell'Ufficio Tecnico Edilteco.

Prestazioni tecniche dichiarate

- Dimensioni pannello: 600 × 1200 mm
- Spessori disponibili: 30–200 mm (oltre a rasatura ca. 3 mm)
- Conducibilità termica (λ_D): 0,038 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 ± 5 g/m²
- Resistenza trazione rete: ca. 46 N/mm
- Resistenza residua dopo invecchiamento: > 20 N/mm

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