

# Ecap L

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato prefinito, prodotto dalla EDILTECO SPA e denominato ECAP L 100. Destinato all'isolamento termico interno di pareti e soffitti o esterno con sistema a cappotto. Il pannello viene fornito composto da:

- Pannello in polistirene espanso sinterizzato Classe 100 tipo ETICS, di dimensioni 600 mm x 1200 mm, spessore mm \_\_\_\_\_ a bordo liscio, con conduttività termica  $\lambda_D$  (secondo norma EN 12667) pari a 0,035 W/mK, resistenza alla compressione (norma EN 826) al 10% di deformazione  $\geq 100$  kPa, resistenza a flessione (norma EN 12089)  $\geq 150$  kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (norma EN 12086) compreso tra 30-70 e classe 1 di reazione al fuoco (norma UNI 8457), Euroclasse E autoestinguente (EN 11925/2) ;
- Strato di rasatura in cemento dello spessore di ca. 3 mm, con predisposizioni per l'inserimento "a raso" dei tasselli di fissaggio, peso specifico pari a 1400 kg/m<sup>3</sup>, granulometria 0,6 mm, coefficiente di conduttività termica 0,8 W/mK e fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo di ca. 50;
- Rete in fibra di vetro antialcali annegata nella rasatura cementizia con peso (massa areica apprettata) di circa 155 g/m<sup>2</sup>, resistenza alla trazione di ca. 46 N/mm e resistenza residua alla trazione dopo invecchiamento di 3 giorni maggiore al 50 % del valore iniziale e superiore a 20 N/mm.

La posa in opera dei pannelli andrà eseguita previa adeguata preparazione del supporto e posizionamento dei profili di partenza in alluminio con gocciolatoio idonei allo spessore del pannello da applicare e dovrà comunque sempre rispettare le indicazioni riportate nel manuale di posa del produttore. I pannelli saranno incollati al piano di posa con adesivo tipo ECAP ADP applicato formando un cordolo a "corona", della larghezza di ca. 50-60 mm, all'intradosso del pannello stesso e lasciando uno spazio di ca. 20-30 mm dal perimetro esterno del pannello. L'adesivo sarà inoltre applicato anche all'interno della corona formando tre porzioni circolari aventi diametro di ca. 20 mm. Il successivo fissaggio meccanico potrà essere eseguito, anche immediatamente dopo l'incollaggio, con idonei tasselli a fungo con perno, aventi lunghezza superiore di 40 mm rispetto allo spessore del pannello utilizzato e posizionati in corrispondenza delle predisposizioni esistenti alla rasatura del pannello stesso. Successivamente si potrà procedere alla stuccatura dei sormonti con rasante cementizio tipo ECAP ADP, procedendo al riempimento delle fughe predisposte ed annegando totalmente le porzioni di rete adibite a sormonto. In corrispondenza degli spigoli saranno applicati, fissandoli e rasandoli con rasante tipo ECAP ADP, appositi profili paraspigolo in PVC con rete. Successivamente si potrà procedere alla rasatura totale delle pareti con collante cementizio tipo ECAP ADP. Una volta che le stuccature e rasature abbiano raggiunto un corretto grado di asciugatura si potrà procedere alla posa di fissativo ed omogeneizzante di assorbimento (tipo ECAP F) e successivamente alla posa di finitura



colorata in pasta acrilica (tipo ECAP AC), oppure in pasta ai silicati di potassio (tipo ECAP STC), oppure in pasta siliconica (tipo ECAP SC); nella granulometria di \_\_\_\_\_ mm e come da cod. colore \_\_\_\_\_ da cartella colori ECAP. La posa prevederà finitura graffiata, oppure rigata. Durante l'esecuzione di quanto sopra descritto si dovranno comunque rispettare le comuni norme generali della "buona regola d'arte".

