

COPERTURE A FALDE INCLINATE

Isolamento sull'estradosso. La copertura è costituita da un solaio misto in laterizio e calcestruzzo armato e rivestita con tegole.

Isolante in carton-feltro. a) Fissaggio sul solaio di copertura di una orditura di listelli di legno, di spessore uguale o maggiore a quello dello strato isolante, posati nel senso della pendenza (luce circa di 1 m). b) Posizione dell'isolante in feltro resinato con il lato rivestito di carta monobituminata rivolto verso il basso. c) Fissaggio di una seconda orditura di listelli di legno in senso ortogonale alla prima con interesse in funzione delle tegole costituenti il manto di copertura. d) Posizione delle tegole.

Pannelli prefabbricati isolanti. (fig. A) a) Fissaggio mediante inchiodatura sulla struttura portante esistente di pannelli prefabbricati composti da un correntino in acciaio zincato dotato di fori di ventilazione e incorporato nel pannello isolante rivestito in alluminio (i fori del correntino in acciaio permettono la circolazione di aria al di sotto del manto impermeabile, facilitando l'eliminazione di umidità al di sotto dello stesso). b) Realizzazione dei giunti tra i pannelli mediante inserimento di materiale incollante a base di silicone e stesura dello stesso in superficie in corrispondenza alla linea di accostamento dei pannelli. c) Posizione delle tegole.

Rivestimento in lamiera grecata. (fig. B) a) Fissaggio, mediante tasselli dotati di "camicia retinata in acciaio" e molto espansiva, della struttura metallica costituita da arcarecci. b) Posizione di isolante, polistirene ad alta densità, avendo cura di sigillare i giunti e i punti di contatto con la struttura metallica al fine di limitare i ponti termici. c) Fissaggio del rivestimento in lamiera grecata alla struttura metallica.

Isolamento all'intradosso. La copertura è costituita da una struttura portante in legno con rivestimento in tegole.

Isolante in carton-feltro. a) Fissaggio per mezzo di listelli, inchiodati alle travi del tetto, delle lastre di isolante in feltro resinato con il lato rivestito di carta monobituminata rivolto verso il basso. b) Esecuzione del rivestimento (perlinatura o cartongesso) interno ancorato alle travi del tetto. c) Fissaggio, all'esterno delle travi, di una seconda orditura di listelli di legno in senso ortogonale, con interesse in funzione della dimensione delle tegole costituenti il manto di copertura. d) Posizione delle tegole.

Feltro isolante a pavimento. a) Realizzazione della struttura che delimita il locale avendo cura di isolare bene gli angoli non fruibili del sottotetto in corrispondenza alla gronda. b) Fissaggio per mezzo di listelli inchiodati alle travi del tetto dell'isolante in feltro resinato con il lato rivestito di carta monobituminata rivolto verso il basso. c) Posizione del feltro isolante sulle parti di pavimento adiacenti agli angoli di gronda con il lato rivestito rivolto verso il pavimento. d) Posizione del rivestimento di finitura (perlinato, cartongesso ecc.) mediante opportuno ancoraggio alle varie strutture.

Isolamento sull'impalcato del sottotetto. a) Accurata pulizia della superficie orizzontale. b) Fissaggio dell'orditura di listoni di legno paralleli di spessore uguale o superiore allo strato di isolante e distanti tra loro 1 m. c) Posizione tra i listoni di feltri isolanti con il lato rivestito di carta monobituminata rivolto verso il basso. d) Posizione dell'assito pedonale fissato perpendicolarmente ai listoni.

