

MURATURA

SOLAIO IN LATERIZIO (con piastra e/o barre in acciaio)

Sulla flangia del profilato, che simula la soletta della trave, sono stati poste piastre di dimensione di 120x100x10 mm, alle quali si sono saldate piastre e cerchi in acciaio che sostengono, in questo caso, un profilo LPN60.6 con la base della muratura in laterizi forati misurante 15 cm.

La muratura, che costituisce la soletta, è forgiata per mezzo di un mortaio in cemento.

I ferri di armatura a sezione circolare e le piastre donano rigidità alla soletta a seconda della posizione in cui vengono posti; solitamente in modo longitudinale.

Il LPN può avere l'ala rivolta verso l'alto, per ottenere una base piana, o verso il basso in modo tale da ottenere la funzione di gocciolatoio per l'acqua.

Dove è stato necessario, affinché le piastre ed i ferri rimanessero incastrati nella muratura, si sono praticati incisioni ai laterizi. Inoltre, per evitare che le barre e le piastre fossero visibili, si sono ricoperte con l'unione di malta e mattoni; successivamente si è ricostruito il paramento interno.

Gli elementi di acciaio dovrebbero essere protetti contro l'ossidazione prima della messa in opera.