

1500  
kg



LASTRA AUTOPORTANTE **RINFORZATA**

**laterizi • solai prefabbricati**

**RIPIA BIANCA**

## LA NUOVA LASTRA

La novità consiste nello sfruttare la capacità del laterizio di trasferire le sollecitazioni flessionali della lastra in calcestruzzo alla soletta superiore, rendendo così inutili i tralicci metallici.

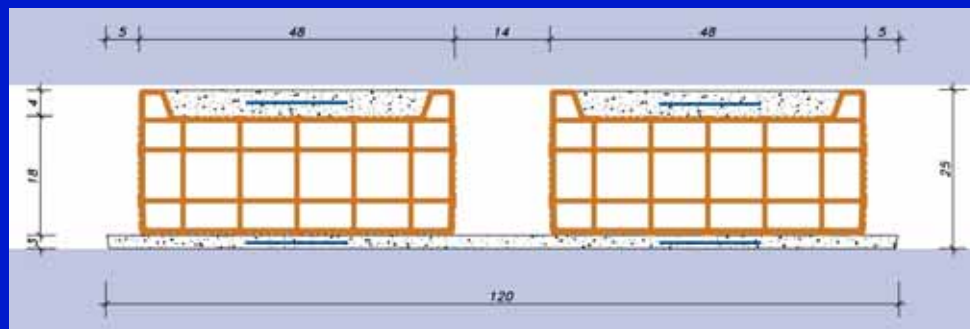
L'armatura della soletta inferiore (lastra) viene realizzata con rete elettrosaldata e con ferri longitudinali in acciaio ad aderenza migliorata, e viene integrata anche con SRG (Steel Reinforced Grout), sottili filamenti di acciaio ad alte prestazioni. Tali materiali sono derivati dall'industria dei pneumatici (utilizzati per la produzione di carcasse di pneumatici) di ultima generazione, e presentano indubbi vantaggi in termini di costi, durabilità e resistenza al fuoco, rispetto ai classici FRP (Fiber Reinforced Plastics). Le fibre SRG possono integrare l'armatura della lastra sia in senso longitudinale sia in senso trasversale, così da ottenere, in esercizio, un funzionamento a piastra. L'elemento in laterizio (pignatta) è caratterizzato dalla

presenza di intagli o smussi all'intradosso allo scopo di garantire l'aderenza fra pignatta e lastra inferiore in calcestruzzo; da due protuberanze superiori atte a contenere un getto in calcestruzzo, armato con ferri longitudinali ed eventualmente con SRG, da eseguirsi nello stabilimento di produzione.

La capacità resistente del getto contenuto fra le protuberanze dell'elemento in laterizio, la partecipazione dell'elemento in laterizio agli sforzi di compressione e la capacità dello stesso di trasmettere le sollecitazioni dall'intradosso all'estradosso del manufatto rendono il manufatto stesso in grado di sopportare i carichi nella fase di montaggio (getto di completamento e sollecitazioni dinamiche) senza soletta superiore in calcestruzzo armato ed eliminando la necessità di puntelli fino a luci di 4,50÷5,00 metri nel caso di altezza complessiva del manufatto di 25 cm. La nuova lastra è un brevetto Ripabianca S.p.A.



### Sezione trasversale della lastra



Peso proprio del manufatto prefabbricato: 170 kg/mq

Peso del solaio in opera: 300 kg/mq

### RIPA BIANCA S.p.A.

Via Santarcangiolo, 1830 \_ 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) \_ Tel. +39 0541 626132 \_ Fax +39 0541 625533  
[www.ripabianca.it](http://www.ripabianca.it) - [info@ripabianca.it](mailto:info@ripabianca.it)

GRUPPO  
**RIPABIANCA**

*costruiamo, insieme*