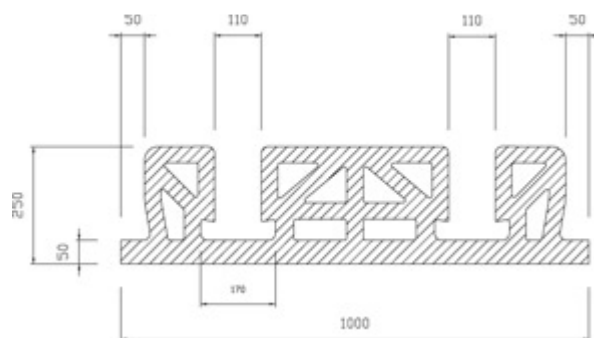


## SOLAIO S 25



Indicazioni progettuali per solaio di spessore S=25 cm

### Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

5 cm -  $(0,016 \times 2500) = 40 \text{ kg/m}^2$

### Peso pannello prodotto in stabilimento

n° 4 x 24 =  $96 + 40 = 136 \text{ kg/m}^2$

### Volume calcestruzzo di completamento

$0,03 + 0,02$  (riempimento elementi in legno) +  $0,040$  (soletta spessore cm.4) =  $0,09 \text{ mc/m}^2$

### Peso calcestruzzo di completamento

$0,09 \times 2.400 = 216 \text{ kg/m}^2$

### Peso proprio totale del solaio completato

$40 + 96 + 216 = 352 \text{ kg/m}^2$

Indicazioni progettuali per solaio di spessore S=25 cm

## Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio

### Luce Armatura per flessione nell'ipotesi di estremità appoggiate

(m)	300 kg/m <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>2</sup>	500kg/m <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>2</sup>	700 kg/m <sup>2</sup>
3.00	1Ø8	1Ø8	1Ø10	1Ø10	2Ø8
4.00	2Ø8	1Ø12	1Ø8+1Ø10	1Ø8+1Ø12	1Ø10+1Ø12
5.00	Ø8+1Ø12	1Ø10+1Ø12	2Ø12	1Ø12+1Ø14	2Ø14
6.00	1Ø12+1Ø14	1Ø12+1Ø16	1Ø14+1Ø16	2Ø16	1Ø16+1Ø18

La tabella in oggetto è stata compilata sulla base dei consueti criteri di resistenza, considerando materiali con le seguenti caratteristiche:

conglomerato cementizio: C 25/30 fyk 25N/mm<sup>2</sup>

acciaio: B450c

In riferimento al tipo di materiale acquistato, l'azienda fornirà dichiarazione di prestazione CE (DOP).