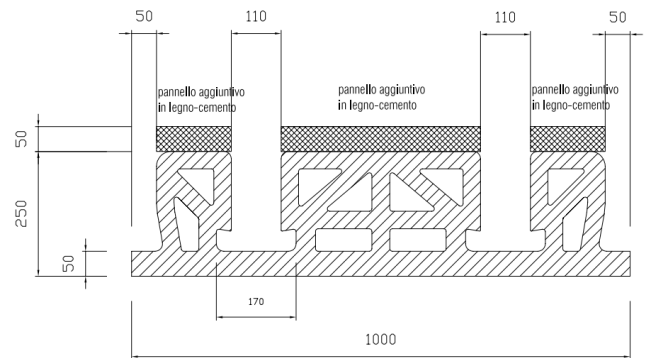
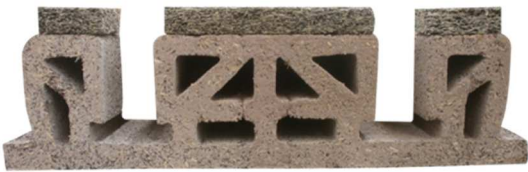


SOLAIO S 30



Indicazioni progettuali per solaio di spessore $S=25\text{ cm} + 5\text{ cm}$

Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

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

Peso pannello prodotto in stabilimento

$$\text{n}^\circ 4 \times 28 = 112 + 40 = 152\text{ kg/m}^2$$

Volume calcestruzzo di completamento

$$0,04 + 0,029\text{ (riempimento elementi in legno)} + 0,040\text{ (soletta spessore cm.4)} = 0,109\text{ mc/m}^2$$

Peso calcestruzzo di completamento

$$0,109 \times 2.400 = 262\text{ kg/m}^2$$

Peso proprio totale del solaio completato

$$152 + 262 = 414\text{ kg/m}^2$$

Indicazioni progettuali per solaio di spessore S=25 cm + 5 cm

Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio

Luce Armatura per flessione nell'ipotesi di estremità appoggiate

(m)	300 kg/m ²	400 kg/m ²	500kg/m ²	600 kg/m ²	700 kg/m ²
3.00	1Ø10	1Ø12	1Ø12	1Ø12	1Ø12
4.00	1Ø8+1Ø10	1Ø14	1Ø10+1Ø12	1Ø16	2Ø12
5.00	1Ø16	1Ø12+1Ø14	1Ø12+1Ø14	2Ø14	2Ø14
6.00	2Ø14	1Ø14+1Ø16	1Ø14+1Ø16	2Ø16	1Ø16+1Ø18
7.00	2Ø16	1Ø16+1Ø18	2Ø18	2Ø14+2Ø118	3Ø16

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/mm²

acciaio: B450c

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