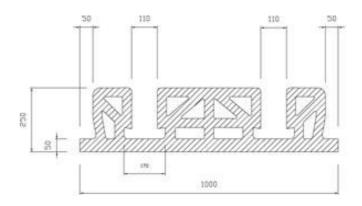
Solaio in legno cemento S25







Indicazioni progettuali per solaio di spessore 25 cm (S25)

Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

 $5 \text{ cm} - (0.016 \times 2500) = 40 \text{ kg/m}^2$

Peso pannello prodotto in stabilimento

 n° 4 x 24 = 96 + 40 = 136 kg/m²

Volume calcestruzzo di completamento

0.03 + 0.02 (riempimento elementi in legno) + 0.040 (soletta spessore cm 4) = 0.09 mc/m²

Peso calcestruzzo di completamento

 $0.09 \times 2.400 = 216 \text{ kg/m}^2$

Peso proprio totale del solaio completato

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

Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio

(armatura indicativa con interasse 50 cm)

Luce	Armatura per flessione nell'ipotesi di estremità appoggiate				
(m)	300 kg/m ²	400 kg/m²	500kg/m ²	600 kg/m ²	700 kg/m²
3.00	1Ø8	1Ø8	1Ø10	1Ø10	2Ø8
4.00	2Ø8	1Ø12	1Ø8 + 1Ø10	1Ø8 + 1Ø12	1Ø10 + 1Ø12
5.00	1Ø8 + 1Ø12	1Ø10 + 1Ø12	2Ø12	1Ø12 + 1Ø14	2Ø14
6.00	1Ø12 + 1Ø14	1Ø12 + 1Ø16	1Ø14 + 1Ø16	2Ø16	1Ø16 + 1Ø18
7.00	-	-	-	-	-

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 e **Acciaio**: B450c

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