



Indicazioni progettuali per solaio di spessore 30 cm (S25cm + 5cm)

Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

5 cm - (0,016x2500) = 40 kg/m²

Peso pannello prodotto in stabilimento

n° 4 x 28 = 112 + 40 = 152 kg/m²

Volume calcestruzzo di completamento

0,04 + 0,029 (riempimento elementi in legno) + 0,040 (soletta spessore cm 4) = 0,109 mc/m²

Peso calcestruzzo di completamento

0,109 x 2.400 = 262 kg/m²

Peso proprio totale del solaio completato

152 + 262 = 414 kg/m²

Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio (armatura indicativa con interasse 50 cm)

Luce (m)	Armatura per flessione nell'ipotesi di estremità appoggiate				
	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 + 2Ø18	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 e **Acciaio**: B450c

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