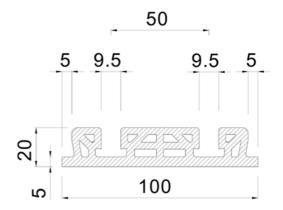
Solaio in legno cemento S20







Indicazioni progettuali per solaio di spessore 20 cm (S20)

Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

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

Peso pannello prodotto in stabilimento

 $n^{\circ} 4 \times 20 = 80 + 40 = 120 \text{ kg/m}^{2}$

Volume calcestruzzo di completamento

0,02 + 0,015 (riempimento elementi in legno) + 0,040 (soletta spessore cm 4) = 0,075 mc/m²

Peso calcestruzzo di completamento

 $0,075 \times 2.400 = 180 \text{ kg/m}^2$

Peso proprio totale del solaio completato

 $40 + 80 + 180 = 300 \text{ kg/m}^2$

Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio

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

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).