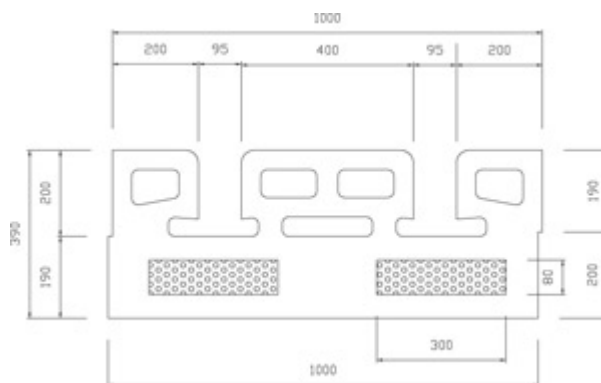
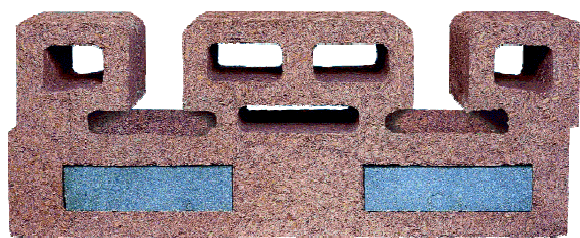


# ISOTEX®

## SOLAIO S 39



Indicazioni progettuali per solaio di spessore S= 39 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

$$\text{n}^\circ 4 \times 48 = 156 + 40 = 196 \text{ kg/m}^2$$

### Volume calcestruzzo di completamento

$$0,03 \text{ (riempimento elementi in legno)} + 0,04 \text{ (soletta spessore cm 4)} = 0,07 \text{ mc/m}^2$$

### Peso calcestruzzo di completamento

$$0,07 \times 2.400 = 168 \text{ kg/m}^2$$

### Peso proprio totale del solaio completato

$$40 + 156 + 168 = 364 \text{ kg/m}^2$$

## Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio

Luce (m)	Armatura per flessione nell'ipotesi di estremità appoggiate				
	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	2Ø8	2Ø8	1Ø12	1Ø12	2Ø10
4.00	1Ø14	1Ø10+1Ø12	1Ø10+1Ø12	1Ø16	2Ø12
5.00	2Ø12	1Ø12+1Ø14	2Ø14	1Ø12+1Ø16	1Ø14+1Ø16
6.00	1Ø12+1Ø16	1Ø14+1Ø16	2Ø16	1Ø16+1Ø18	2Ø18

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).