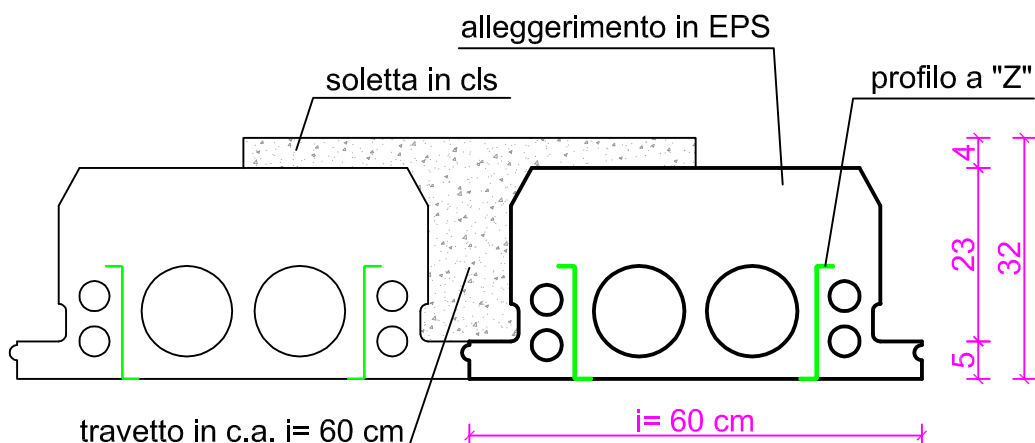


TIPO:

23/5

Interasse Max Rompitratta
Provvisori:

2,00 m



Campi d'impiego consigliati:

Per solai praticabili fino a ml 6,75

Per solai di copertura fino a luci di ml 8,10

Altezza strutturale pannello cm 23

Spessore soletta cm 4

Altezza strutturale solaio cm 27

Spessore di coibentazione cm 5

Caratteristiche solaio:

$H = 5 + 23 + 4 = 32$ cm (spessore solaio finito)
 $U = 0,31$ W/mqK (trasmissione termica del solaio)
 $P = 7,76$ Kg/mq (peso proprio pannello Plastbau-Metal)
 $P_p = 222,8$ Kg/mq (peso proprio del solaio finito)
 $V_{cls} = 0,086$ Mc/mq (fabbisogno di calcestruzzo per il getto in opera)
 $J_{x0} = 37764$ cm⁴ (valore del momento d'inerzia da impiegarsi per il calcolo delle deformazioni)

Autoportanza:

L'autoportanza è garantita da due profilati in lamiera zincata inglobati nel pannello. E' una delle qualità fondamentali del solaio Plastbau-Metal. La capacità di supportare, durante la fase di getto, sia il peso del calcestruzzo che quello del personale di servizio che effettua queste lavorazioni. L'autoportanza del solaio Plastbau-Metal consente di sostituire la carpenteria con dei semplici rompitratta provvisori predisposti a interasse massimo di cm 200 con la consueta monta di compensazione della freccia.

Nervature Trasversali:

Le nervature trasversali rompitratta normali al senso di tessitura del solaio, richieste dal regolamento quando la luce supera i 5 m, possono essere realizzate in due modi:

- 1) ricavate nello spessore dei pannelli, asportando una parte dell'estradosso dei pannelli stessi senza toccare i lamierini di autoportanza. In questo modo si ricava un cordolo dell'altezza di cm. 13.
- 2) ricavato dall'accostamento di due pannelli speciali. Per una nervatura di altezza pari al solaio occorrerà prevedere l'accostamento di due pannelli a testata "presagomata" (asportazione della parte superiore al sottotravetto)