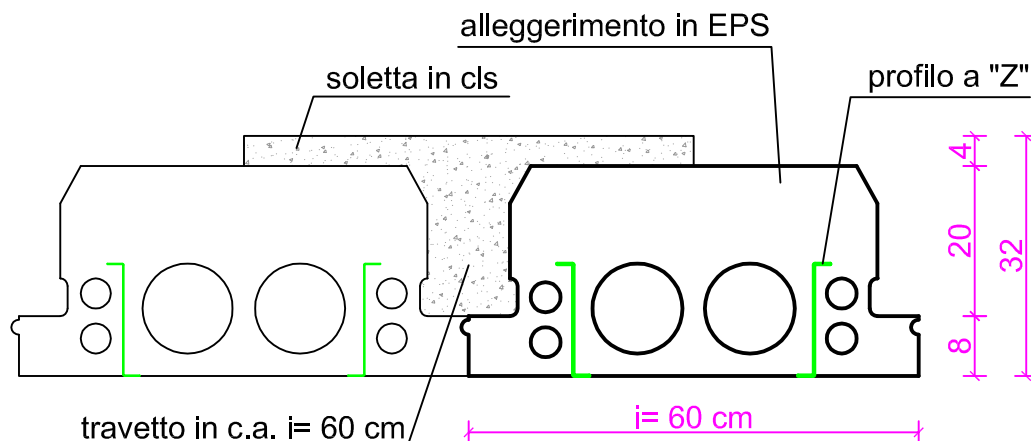


TIPO:

20/8

Interasse Max Rompitratta
Provvisori:

2,20 m



Campi d'impiego consigliati:

Per solai praticabili fino a ml 6,00

Per solai di copertura fino a luci di ml 7,20

Altezza strutturale pannello cm 20

Spessore soletta cm 4

Altezza strutturale solaio cm 24

Spessore di coibentazione cm 8

Caratteristiche solaio:

$H = 8 + 20 + 4 = 32$ cm (spessore solaio finito)

$U = 0,25$ W/mqK (trasmissione termica del solaio)

$P = 7,83$ Kg/mq (peso proprio pannello Plastbau-Metal)

$P_P = 209,1$ Kg/mq (peso proprio del solaio finito)

$V_{cls} = 0,080$ Mc/mq (fabbisogno di calcestruzzo per il getto in opera)

$J_{x0} = 26957$ 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 220 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)