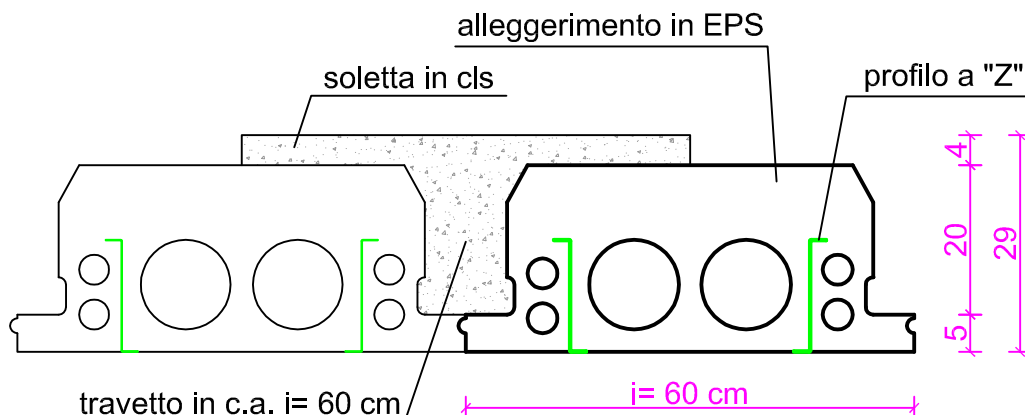


TIPO:

20/5

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 5

Caratteristiche solaio:

$H = 5 + 20 + 4 = 29$ cm	(spessore solaio finito)
$U = 0,34$ W/mqK	(trasmissione termica del solaio)
$P = 7,27$ Kg/mq	(peso proprio pannello Plastbau-Metal)
$P_p = 208,7$ Kg/mq	(peso proprio del solaio finito)
$V_{cls} = 0,080$ Mc/mq	(fabbisogno di calcestruzzo per il getto in opera)
$J_{x0} = 26957$ cm ⁴	(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. 10.
- 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)