

NUOVA Supersolaio MOROSINI

quando costruire diventa semplice

lastra tralicciata prefabbricata tipo predalle



Facilità e sicurezza di posa grazie alla sua **leggerezza e adattabilità**

Intradosso di finitura gradevole da lasciare a vista per una **realizzazione più veloce e meno onerosa**

Facilità di realizzazione di **strutture resistenti al fuoco** sfruttando lo spessore stesso della lastra come calcestruzzo protettivo per il ferro di armatura portante

Caratteristiche

Elemento modulare prefabbricato in c.a.v., di spessore 4-5-6 cm, armato ed irrigidito con tralici elettrosaldati incorporati nel getto. I moduli sono larghi 120 cm e lunghi da 1 mt fino a 11,60 mt, la lunghezza può essere ridotta a sottomoduli di 2,5 cm, mentre la larghezza a sottomoduli di 5 cm (larghezza minima 15 cm, larghezza massima 110 cm). La lastra predalle può essere fornita con o senza elementi d'alleggerimento incorporati al getto e armatura in acciaio. L'armatura minima di confezionamento è a discrezione della Nuova Supersolaio S.r.l.



EN 13747:2010
1305-CPD-0729



NUOVA SUPERSOLAIO S.r.l.

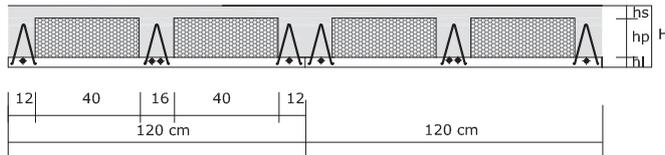
Via Mantova n°10 25017 Lonato del Garda (Bs)
T. 030 9130161 / 9130018 - F. 030 9913540

E-mail: ns.morosini@tin.it - ufficiotecnico@nuovasupersolaio.it

>> www.nuovasupersolaio.it

Lastra tralicciata prefabbricata tipo predalle

Sezione tipo del solaio a lastre hi+hp+hs/120



VALORI MEDI INDICATIVI

hi+hp+hs	PESO PROPRIO* daN/m ²	CONSUMO di CLS (hs=4 cm)** mc/m ²
4 + 12 + 4	300	0.080
4 + 16 + 4	335	0.093
4 + 20 + 4	370	0.107
4 + 24 + 4 e oltre...	400	0.120

* per ogni cm aggiuntivo di spessore lastra (hi) e di cartella (hs) aumentare di 25 daN/mq il peso proprio

** per ogni cm di cartella aggiuntivo (hs) aumentare di 0,01 mc/mq il consumo del calcestruzzo

Valutazione della Trasmittanza e della Resistenza Termica

*** I valori delle grandezze sono desunti da letteratura tecnica.

Spessore solaio (cm)	Massa superficiale (kg/m ²)	Resistenza Termica (m ² /WK)	Trasmittanza Termica**** (W/m ² k)
4 + 12 + 4	300	0.333	3.003
4 + 14 + 4	317	0.363	2.755
4 + 16 + 4	333	0.393	2.545
4 + 18 + 4	350	0.424	2.358
4 + 20 + 4	367	0.454	2.203
4 + 22 + 4	383	0.485	2.062
5 + 20 + 5	417	0.465	2.151
5 + 25 + 5	458	0.586	1.706
5 + 30 + 5	500	0.617	1.621
5 + 33 + 5	525	0.663	1.508
5 + 40 + 5	583	0.770	1.299

**** Il valore della Trasmittanza Termica è stato calcolato senza il contributo del coefficienti UlnIarnI Interni ed esterni.

Il nostro Ufficio Tecnico può fornire le soluzioni più adatte alle Vostre esigenze.

Per ogni solaio da noi prodotto vengono forniti:

- relazione di calcolo completa e esauriente per la Denuncia prevista dalla Legge n° 1086 del 1971 e pratica Vigili del Fuoco
- schema di montaggio
- documentazione prevista dal D.M. 14.01.2008 §11.8.5

ESEMPIO DI ARTICOLO PER ELENCO PREZZI DELL'OPERA (LASTRE)

Solaio a lastre tipo NUOVA SUPERSOLAIO S.r.l. prefabbricate in calcestruzzo con alleggerimento in polistirolo espanso e getto di completamento delle nervature e solette con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30.

La fornitura delle lastre dovrà comprendere:

- Lastre in calcestruzzo di classe di resistenza C25/30, alleggerimenti (polistirolo), spezzoni atti ad assorbire momenti flettenti negativi; l'acciaio da usarsi per le barre sarà di tipo B450C.
- Relativamente all'opera in questione ed in ottemperanza al D.M. 14.01.2008 dovranno essere allegate le documentazioni previste dal §11.8.5 tra cui:

schema e prescrizioni per il montaggio del solaio, relazioni di calcolo e dichiarazione del Progettista dei solai, dichiarazione delle prestazioni (DOP).

- a) Solaio H=.....+.....cm con lastre di larghezza massima=120cm
Carico permanente.....daN / mq +
Carico variabile daN / mq oltre il peso proprio solaio € / mq.....
- b).....