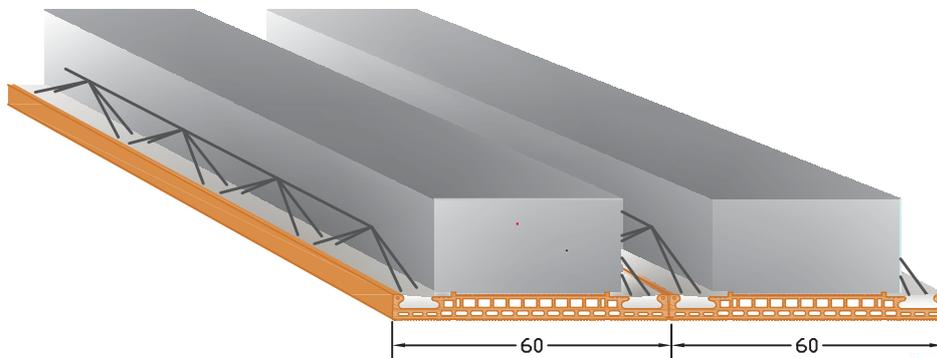


# NUOVA Supersolaio MOROSINI

quando costruire diventa + semplice

## EUROSOLAIO + 60

Pannello tralicciato in latero cemento  
PROGETTO EUROSOLAIO BARBIERI®



- + **facilità** e + **sicurezza** di posa grazie alla sua leggerezza e adattabilità
- + **versatilità** nell'intonacatura grazie all'intradosso omogeneo in cotto
- + **flessibilità** per la modularità di 60 cm che consente di allinearli con le lastre
- + **rigidezza** e + **robustezza** per la presenza di due tralci

### Caratteristiche

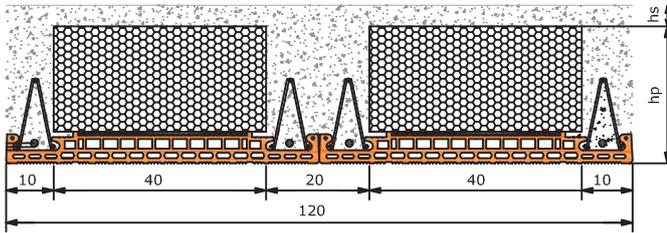
Elemento modulare prefabbricato composto da pannelli prefabbricati tralicciati aventi interasse di 60 cm, irrigiditi con due tralci elettrosaldati incorporati nel getto. I moduli sono larghi 60 cm e lunghi da 0.80 mt fino a 8.0 mt, con tutte le sottomisure realizzabili di 5 in 5 cm.

**EUROSOLAIO +** può essere fornito con o senza elementi d'alleggerimento incorporati al getto e armatura in acciaio. L'armatura minima di confezionamento è secondo Normativa



# Pannello tralicciato in laterocemento EUROSOLAIO +

Sezione tipo del solaio **EUROSOLAIO+**: hp+hs/60



## VALORI MEDI INDICATIVI

hp+hs/60	PESO PROPRIO* daN/mq	CONSUMO di CLS** mc/mq
16 + 4	284	0.077
20 + 4	318	0.091
24 + 4	352	0.105

$$pp = 90 + 2500 \times [0.34 \times (hp - 0.05) + hs] \text{ daN/mq} - hp \text{ e } hs \text{ in mt}$$

$$cls = [0.34 \times (hp - 0.05) + hs] \text{ mc/mq} - hp \text{ e } hs \text{ in mt}$$

## Valutazione della Trasmittanza e della Resistenza Termica

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

Spessore solaio (cm)	Massa superficiale (kg/m <sup>2</sup> )	Resistenza Termica (m <sup>2</sup> /WK)	Trasmittanza Termica**** (W/m <sup>2</sup> k)
H 16 cm (12+4)	250	0.287	3.484
H 20 cm (16+4)	284	0.351	2.849
H 24 cm (20+4)	318	0.415	2.410
H 28 cm (24+4)	352	0.479	2.088
H 30 cm (26+4)	369	0.510	1.961
H 32 cm (28+4)	386	0.539	1.855
H 34 cm (30+4)	403	0.571	1.751
H 36 cm (32+4)	420	0.601	1.664
H 38 cm (34+4)	437	0.632	1.582
H 40 cm (36+4)	454	0.662	1.511
H 42 cm (38+4)	471	0.692	1.445

\*\*\*\* Il valore della Trasmittanza Termica è stato calcolato senza il contributo dei coefficienti limitari interni ed esterni.

## Prestazioni acustiche da impatto aereo e da calpestio

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

Spessore solaio (cm)	Massa superficiale (kg/m <sup>2</sup> )	R <sub>w</sub> (dB)	L <sub>nw,eq</sub> (dB)
H 16 cm (12+4)	250	47.13	80.10
H 20 cm (16+4)	284	48.41	78.16
H 24 cm (20+4)	318	49.54	76.44
H 28 cm (24+4)	352	50.56	74.89
H 30 cm (26+4)	369	51.03	74.17
H 32 cm (28+4)	386	51.48	73.49
H 34 cm (30+4)	403	51.91	72.83
H 36 cm (32+4)	420	52.32	72.20
H 38 cm (34+4)	437	52.72	71.60
H 40 cm (36+4)	454	53.10	71.02
H 42 cm (38+4)	471	53.47	70.46

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 tecnica prevista dal D.M. 14.01.2008 §11.8.5

## CARATTERISTICHE:

**EUROSOLAIO+** rappresenta un'evoluzione della prefabbricazione per il comparto del latero-cemento perché abbina le caratteristiche proprie dei solai a lastre, affidabilità e sicurezza, alle caratteristiche tipiche delle strutture in cotto volte a ottenere versatilità e confort.

**EUROSOLAIO+** è un solaio composto da una base in laterizio realizzata con fondelli larghi 60 cm eventualmente integrati con travetti tralicciati per completare la campitura; per la sua particolare sezione può essere allineato con lastre di tipo predalles con innegabili vantaggi di flessibilità nella progettazione e realizzazione degli impalcati.

Le soluzioni tecniche in linea con le normative vigenti e vicine a modalità costruttive consolidate, inquadrano il solaio **EUROSOLAIO+** nelle tipologie di solaio definite semi-prefabbricate.

I blocchi di alleggerimento usuali sono costituiti in blocchi di polistirolo espanso ma all'occorrenza possono essere sostituiti dai normali alleggerimenti in cotto.

## ESEMPIO DI ARTICOLO PER ELENCO PREZZI DELL'OPERA

Solaio **EUROSOLAIO+** composto da pannelli in latero cemento prefabbricati, interasse 60 cm, con due tralici, alleggerimenti in polistirolo espanso e getto di completamento delle nervature e soletta con calcestruzzo con classe di resistenza C25/30.

Gli elementi prefabbricati saranno calcolati per sopportare, oltre al peso proprio, i sovraccarichi permanenti e accidentali previsti dal Progettista.

Nel prezzo sono compresi, progettazione e documentazione come da Normativa.

Trasporto e armatura conteggiata a parte.

- a) Solaio H=....+.... cm con **EUROSOLAIO +** interasse =60cm  
Carico permanente.....daN / mq +  
Carico variabile daN / mq oltre il peso proprio solaio  
€ / mq.....
- b) .....

