

ECOSOL: il nuovo solaio a lastra con fondello in laterizio



ECOSOL: i vantaggi

Eco compatibilità: il fondello in laterizio all'intradosso rende l'ambiente più naturale e vivibile

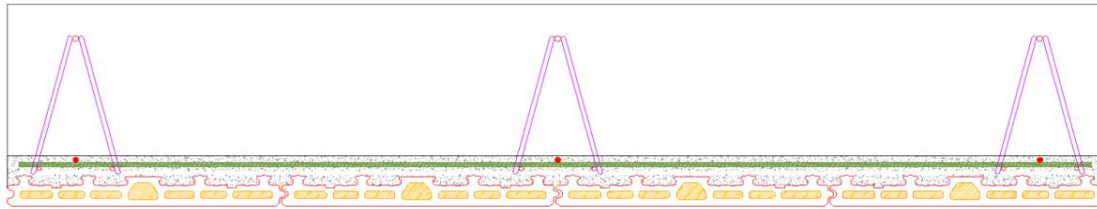
Acustica: grazie al solaio massiccio in c.a. si ottiene un elevato livello di abbattimento acustico

Flessibilità: viene usato con o senza alleggerimento in polistirolo, per soluzioni autoportanti, REI, solette piene e con pannelli di modulo fino a modulo mt. 2,50

Costi: costi ridotti rispetto ai solai tradizionali



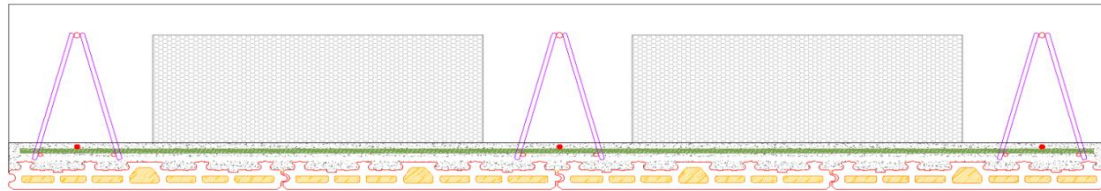
ECOSOL: il modulo costruttivo



Nessun vincolo, nessuno spreco: moduli pluri-frazionabili e moltiplicabili, gestione della superficie da coprire e possibilità di predisporre travi in spessore



ECOSOL: il modulo costruttivo alleggerito



Leggerezza e maneggevolezza: il peso del modulo è adeguato alle portate delle gru edili, i moduli sono personalizzabili e facili da movimentare, offrono capacità portante e sicurezza sul piano di lavoro. La posa dell'armatura principale è facilmente inseribile lungo i tralicci già in stabilimento, è ridotto al minimo il lavoro in cantiere



ECOSOL: caratteristiche tecniche

ALTEZZA SOLAIO [cm]	PESO DEL MODULO [Kg/mq]	PESO DEL SOLAIO [Kg/mq]	CALCESTRUZZO DI COMPLETAMENTO [mc/mq]
20 (6+14)	150	470	0,14
20 (6+10+4)	150	325	0,08
22 (6+16)	150	520	0,16
22 (6+12+4)	150	350	0,09
24 (6+18)	150	570	0,18
24 (6+14+4)	150	375	0,10
...			

L'auto-portanza delle lastre è calcolabile di volta in volta in funzione delle sezioni del solaio



ECOSOL: l'approfondimento

Si vede come un solaio in laterizio, si comporta come un solaio in opera, ma è posato come un solaio prefabbricato

Ha i vantaggi di un solaio in laterizio: si può intonacare, si possono eseguire liberamente le tracce per gli impianti elettrici, nessuna discontinuità e ombreggiatura, offre buoni risultati acustici sulle alte frequenze

Ha i vantaggi di un solaio in opera: ha massa di cls per il 90% della sezione, si può armare con acciaio a maglia incrociata, si possono coprire luci di campata importanti, anche di 12 m, offre buoni risultati acustici sulle basse frequenze

Ha i vantaggi di un solaio prefabbricato: si posa velocemente, si lavora in sicurezza e in condizioni di pulizia del cantiere, si può avere l'armatura inserita, si può posare su un banchinaggio limitato, dà la possibilità di essere alleggerito, c'è certezza delle risorse da impiegare e dei costi, si ha costanza e garanzia con certificazione e qualificazione del prodotto



ECOSOL: dove

In ogni impalcato disponibile! Per i piani fuori terra del residenziale, del terziario e del commerciale, villette, case a schiera e rustiche, nei nuovi edifici e nelle ristrutturazioni. La versatilità del prodotto permette l'applicazione su ogni genere di costruzione e ogni genere di pianta di edificio

