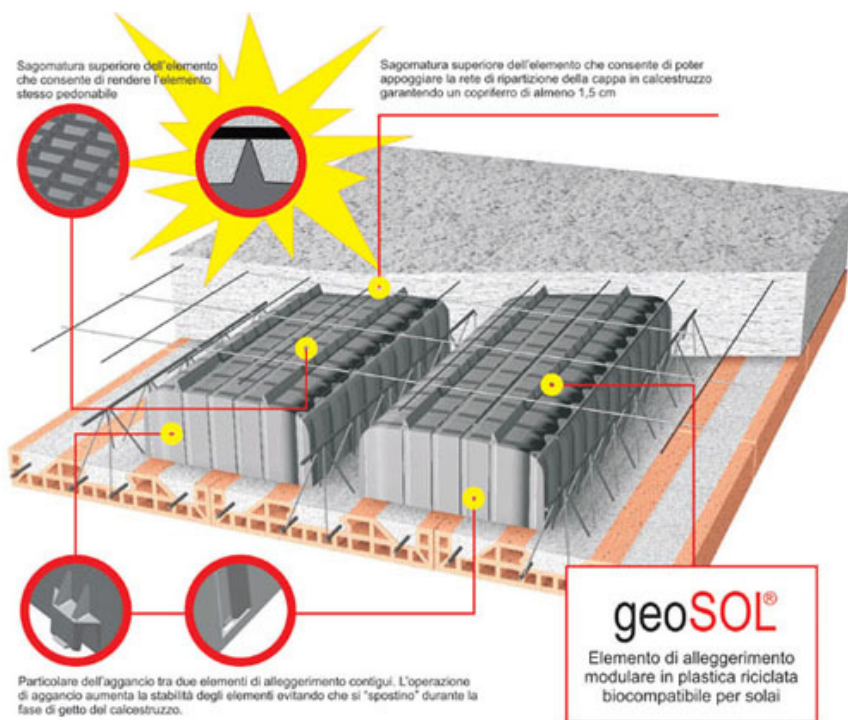




L'EVOLUZIONE DI UNISOL®: IL GEOSOL®, IL NUOVO ALLEGGERIMENTO PER SOLAI IN PLASTICA RICICLATA

Comet, nella sua ventennale esperienza nel campo dell'edilizia, ha sempre cercato di offrire ai propri clienti prodotti sempre all'avanguardia, tecnologicamente avanzati e con prestazioni tecniche migliorative rispetto a quelle dei prodotti già presenti nel mercato. Per quanto riguarda i solai impiegati nel settore residenziale, Comet ha supportato la diffusione del nuovo solaio uniSOL®, particolarmente interessante anche per l'attenzione rivolta agli aspetti legati alla sicurezza in cantiere. Il solaio uniSOL® è stato recentemente oggetto di alcune innovazioni rilevanti. Vediamo di cosa si tratta.



Nuovo fondello KS e nuovo alleggerimento

Il solaio uniSOL® è stato oggetto di due innovazioni di grande rilevanza. Innanzitutto la larghezza del fondello KS in laterizio non è più di 33 cm ma di 40 cm. In secondo luogo, il solaio può avvalersi ora di "geoSOL®", un nuovo elemento di alleggerimento che sostituisce il polistirolo (utilizzabile anche su lastre di tipo predalles). In tale sede si approfondiranno le caratteristiche del nuovo elemento di alleggerimento. geoSOL® è un elemento modulare brevettato, in plastica riciclata biocompatibile, che presenta notevoli vantaggi rispetto a qualsiasi altro elemento di alleggerimento per solaio. Grazie ad una forma particolarmente studiata, geoSOL® consente di poter agganciare i singoli elementi in testata, permettendo quindi un corretto allineamento degli alleggerimenti. La presenza di due alette poste in sommità consente inoltre di poter posizionare la rete di ripartizione o le armature a negativo in modo da garantire un corretto e adeguato copriferro. geoSOL® è leggero, facile da trasportare e da immagazzinare.

Fig. 1 - Sezione del solaio uniSOL® con alleggerimento in geoSOL®.

Esso consente di migliorare la precisione e la regolarità della larghezza delle nervature in calcestruzzo e di mantenere pulito il cantiere (in quanto evita la presenza di residui di polistirolo), non assorbe o cede acqua e quindi non influenza il rapporto acqua-cemento. La grande lavorabilità di geoSOL® permette di ottenere qualsiasi tipo di sottomisure e di incorporare in modo semplice ed efficace eventuali tubi di scarico, elettrici ecc. presenti all'interno del solaio.

Caratteristiche di geoSOL®

L'elemento geoSOL® in plastica riciclata presenta le seguenti caratteristiche geometriche:

- larghezza: 32 cm;
- altezza: 9, 13, 17, 21 cm.

geoSOL® consente di:

- ridurre gli oneri di posa in opera degli elementi di alleggerimento;
- facilitare il trasporto e l'immagazzinamento di un elevato numero di elementi;
- ridurre l'ingombro dei materiali da costruzione nell'ambito del cantiere;
- creare un alleggerimento stabile in grado di non risentire del vento quando viene posato e prima del getto di calcestruzzo;
- poter posizionare la rete della cappa in calcestruzzo garantendo un adeguato copriferro (condizione non raggiungibile con qualsiasi altro tipo di alleggerimento per esempio polistirolo, elementi in laterizio ecc.);
- poter agganciare gli elementi modulari di alleggerimento uno all'altro garantendo sia la pedonabilità che la stabilità in fase di getto del calcestruzzo;
- non assorbire e quindi non rilasciare l'acqua presente nel getto in calcestruzzo di completamento dell'opera;
- ottenere una elevata precisione e regolarità della larghezza delle nervature in calcestruzzo del solaio;
- realizzare in modo semplice sottomisure in lunghezza;
- realizzare con semplicità le corree di ripartizione trasversale;
- mantenere pulito il cantiere evitando la presenza di residui di polistirolo;
- ottenere un corretto rapporto acqua-cemento del getto di calcestruzzo.

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.assounisol.it



Fig. 2 - Elementi di geoSOL® durante la fase di getto del calcestruzzo.



Fig. 3 - Calpestabilità del solaio uniSOL® con elementi geoSOL®.