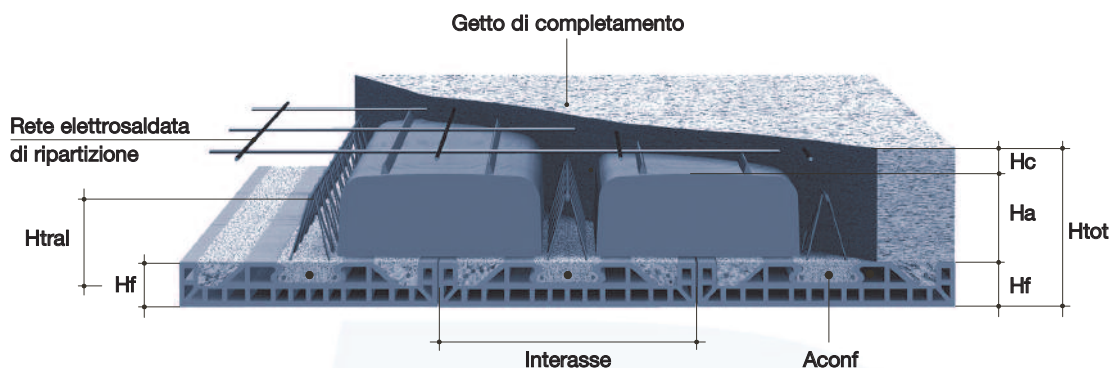


Solaio uniSOL®



DESCRIZIONE

L'elemento base del solaio uniSOL® è il travetto KS®, composto da un fondello in laterizio alleggerito avente dimensione pari a 40x7 cm, da un traliccio in acciaio e da due barre laterali longitudinali ancorate al fondello con un getto di calcestruzzo. Gli elementi di alleggerimento posti in opera che completano il solaio possono essere in geoSOL® (elementi in plastica riciclata) o in laterizio. È possibile anche completare il solaio senza alleggerimenti, provvedendo ad un getto di calcestruzzo che consente di realizzare solette monolitiche, utilizzando il travetto KS® come cassero. Le dimensioni del fondello e la possibilità di inserire elementi di alleggerimento diversi tra loro conferiscono al solaio una notevole versatilità. Rispetto ad un tradizionale solaio bausta il solaio uniSOL® risulta più leggero e rigido. Lo spessore di laterizio fra l'intradosso e il getto di calcestruzzo consente di evitare fenomeni di sfondellamento, mentre la maggiore distanza delle armature dall'intradosso consente di migliorare notevolmente le prestazioni al fuoco.

INFORMAZIONI TECNICHE

Htot (cm)	Peso (kg/m ²)	Romp. (cm)	Cls (l/m ²)	AREA ACCIAIO A MOMENTO POSITIVO											
				0.96 (cm ²)	1.24 (cm ²)	1.46 (cm ²)	1.75 (cm ²)	2.09 (cm ²)	2.50 (cm ²)	2.97 (cm ²)	3.50 (cm ²)	4.10 (cm ²)	4.76 (cm ²)	5.48 (cm ²)	
7+9+4	250	185	60	366	468	549	652	774	---	---	---	---	---	---	
7+9+5	275	175	70	388	499	585	697	826	980	1157	1354	---	---	---	
7+13+4	275	180	70	460	590	691	825	980	1168	---	---	---	---	---	
7+13+5	300	175	80	484	620	727	867	1028	1223	1445	1695	1977	---	---	
7+17+4	295	175	78	554	712	835	997	1188	1415	1675	---	---	---	---	
7+17+5	320	170	88	578	742	870	1038	1234	1469	1737	2040	2382	2755	---	
7+21+4	320	165	88	650	835	981	1172	1396	1665	1972	---	---	---	---	
7+21+5	345	160	98	674	864	1014	1210	1439	1716	2032	2385	2786	3224	3699	
				MOMENTO RESISTENTE POSITIVO (daNm)											



MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Le operazioni di movimentazione e stoccaggio dei travetti KS® richiedono particolare cura e attenzione per evitare che gli elementi prefabbricati subiscano danneggiamenti, urti o strappi che ne compromettano l'integrità. Il trasporto dei manufatti deve rispettare le norme di sicurezza imposte dal Codice della Strada, disponendo i travetti in cataste ed assicurandoli al mezzo mediante cavi o corde idonei. Anche per il sollevamento degli elementi sono previste precise prescrizioni da seguire per i carichi sospesi. I travetti devono essere sollevati con cavi di acciaio e dispositivi a bilancia, in modo da contrastare le sollecitazioni derivate dal peso dei manufatti. Infine, lo stoccaggio del materiale deve avvenire disponendo i travetti in cataste su un piano compatto e livellato. È necessario porre attenzione affinché le estremità pungenti dei manufatti siano protette per evitare qualsiasi contatto accidentale.

POSA IN OPERA

La posa in opera del solaio a travetti KS® deve avvenire seguendo le norme di sicurezza previste dalla normativa. Innanzitutto è necessario predisporre le puntellazioni provvisorie contemplate negli elaborati e dimensionate dal Progettista delle strutture, rispettando l'interasse indicato e controventandole opportunamente. La posa dei travetti deve avvenire per file parallele. Successivamente devono essere posate le armature delle travi, dei cordoli e degli altri elementi strutturali. Si posizionano infine gli elementi di alleggerimento, le armature di ripartizione e quelle agli appoggi. Si procede poi alla bagnatura e pulizia dell'impalcato.



Raminelli s.r.l. - Via Giardini, 32 - 33080 ZOPPOLA - PN

Tel 0434.97000 Fax 0434.574404 Web www.raminelli.it E-mail info@raminelli.it - tecnico@raminelli.it

Filiale - Via Monte Coglians, 12 - 33072 CASARSA DELLA DELIZIA - PN - Tel 0434.872732 - Fax 0434.867384

Unità produttiva - Località Pannellia, 17 - 33039 SEDEGLIANO - UD - Tel 0432.918189 - Fax 0432.918141