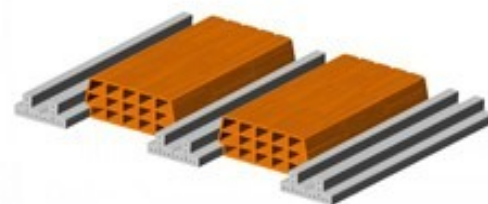


I travetti precompressi coprono una vasta gamma di applicazioni costruttive che vanno dai solai con blocchi interposti in laterizio in soluzione monotrave (interasse 50-55-60 cm) o bitrave (interasse 62-67-72 cm) fino ai cosiddetti solettoni con travetti accostati. La particolare forma e la scabrezza della superficie permettono una elevata aderenza del getto integrativo.

Questo tipo di travetto infine è particolarmente indicato nei casi di ristrutturazione.

La gamma prodotta in serie copre luci fino a oltre 7 metri.

Sono previste armature speciali su ordinazione.



VOCE DI CAPITOLATO:

CELERSAP PRECOMPRESSI - Travetti in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti aventi sezione a T rovesciata con anima a coda di rondine di misura 9x12/13x14.

La superficie, per migliorare l'aderenza con il calcestruzzo, deve essere scabra con suola rivestita di granulato di laterizio.

BITRAVE 9 x 12 INT. 62 cm (P. S38 B9/62)										CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE									
MOMENTI POSITIVI E TAGLI PRESTAZIONI DI SERVIZIO RIFERITE ALLA STRISCIA DI SOLAIO LARGA 1 METRO										VALORI RIFERITI A 1 METRO DI STRUTTURA SEZIONE PARZIALIZZATA						RESISTENZE TERMICHE			
										ASSE NEUTRO	MOMENTO D'INERZIA	MOD. RESIST.		Distanza ASSE BARICENTRICO	AREA SEZIONE	MOM. D'INERZIA BARICENTRICO	CALORE DALL'ALTO AL BASSO	CALORE DAL BASSO ALL'ALTO	
SUPERIORE	INFERIORE	r1	r2																
ALTEZZA SOLAIO	PESO BLOCCHI E TRAVETTI	CONGLOMERATO	PESO DEL SOLAIO IN OPERA	MOMENTI (Kg/m)						TAGLI	x cm	J cm ⁴	Ws cm ³	Wi cm ³	Xc cm	Ac cm ²	Jc cm ⁴	m ² h °C	
				1	2	4	5	6	Kg									kcal	
H cm	Kg m ²	l m ²	Kg m ²	TIPO ARMATURA															
12	+4	106	70	280	919	1265	1779	2290	2968	3087	6,67	23592	3538	1685	7,64	1273	30497	0,24	0,23
	+5		80	305	1003	1368	1970	2507	3285	3307	6,92	28206	4076	1865	8,04	1373	36641	0,26	0,24
	+6		90	330	1080	1472	2159	2702	3606	3528	7,20	33186	4612	2048	8,46	1473	43452	0,27	0,25
16	+4	111	86	325	1235	1678	2470	3091	4202	3969	8,20	43330	5287	2447	9,55	1478	57481	0,30	0,28
	+5		96	350	1313	1781	2625	3285	4472	4189	8,35	50169	6009	2644	9,91	1578	66947	0,31	0,29
	+6		106	375	1390	1885	2780	3480	4745	4410	8,54	57293	6711	2837	10,29	1678	77151	0,32	0,30
18	+4	114	94	350	1390	1885	2780	3480	4751	4410	8,92	55821	6259	2845	10,49	1574	75043	0,32	0,30
	+5		104	375	1468	1988	2935	3674	5018	4630	9,03	63870	7073	3048	10,83	1674	86405	0,33	0,31
	+6		114	400	1545	2091	3089	3868	5291	4851	9,18	72154	7861	3245	11,19	1774	98532	0,34	0,32
20	+4	116	104	375	1545	2091	3089	3868	5298	4851	9,62	70109	7289	3250	11,46	1680	95828	0,34	0,32
	+5		114	400	1623	2195	3244	4062	5564	5071	9,69	79423	8196	3459	11,79	1780	109334	0,36	0,33
	+6		124	425	1701	2298	3399	4256	5836	5292	9,80	88918	9069	3660	12,13	1880	123636	0,37	0,34
24	+4	128	121	430	1856	2505	3709	4644	6391	5733	10,95	104203	9514	4075	13,44	1922	147949	0,41	0,39
	+5		131	455	1934	2608	3864	4837	6654	5953	10,96	116197	10604	4293	13,75	2022	166432	0,42	0,40
	+6		141	480	2012	2712	4019	5031	6925	6174	11,01	128252	11650	4502	14,08	2122	185795	0,43	0,41
28	+4	133	139	480	2167	2919	4328	5420	7484	6615	12,25	145515	11875	4913	15,71	2263	220266	0,46	0,43
	+5		149	505	2245	3022	4483	5611	7743	6836	12,19	160447	13157	5141	16,02	2363	245428	0,47	0,44
	+6		159	530	2323	3126	4638	5805	8011	7056	12,18	175295	14388	5357	16,35	2463	271622	0,48	0,45
32	+4	163	165	575	2479	3333	4948	6196	8575	7497	13,46	194738	14468	5760	17,51	2468	302393	0,56	0,52
	+5		175	600	2557	3437	5103	6385	8780	7718	13,35	212696	15932	5996	17,81	2568	333583	0,57	0,53
	+6		185	625	2635	3540	5258	6579	8871	7938	13,29	230429	17337	6217	18,12	2668	365864	0,58	0,54
36	+4	168	180	620	2791	3748	5570	6974	9292	8379	14,61	251826	17234	6613	19,32	2670	402732	0,60	0,56
	+5		190	645	2868	3852	5724	7159	9409	8600	14,46	272940	18878	6855	19,60	2770	440609	0,62	0,57
	+6		200	670	2946	3955	5879	7353	9526	8820	14,36	293685	20456	7083	19,91	2870	479632	0,63	0,58
TIPO BLOCCO				LARGHEZZA RESISTENTE A TAGLIO (cm/m) (bo)						PERIMETRO DI CONTATTO FRA TRAVETTI E GETTO (cm/m) (bs)									
BLOCCHI S 38				45,97						65,64									

CARATTERISTICHE TRAVETTI 9/12	1	2	4	5	6	N°	Contrassegno che individua il tipo d'armatura
Peso Kg/ml 18	0,24	0,32	0,48	0,60	0,84	Ap = cm ²	Area armatura metallica contenuta nel travetto
	-41,20	-34,67	-51,21	-42,83	-51,78	σ cps Kg/cm ²	Precompressione al lembo superiore del travetto
	-38,07	-61,72	-89,10	-119,38	-159,61	σ cpi Kg/cm ²	Precompressione al lembo inferiore del travetto
Area sezione B = 72 cm ²	5,522	5,533	5,538	5,553	5,568	xi = cm	Distanza baricentro sezione ideale dal lembo super.
	440,7	442,0	447,0	449,0	450,9	Ji = cm ⁴	Momento d'inertia baricentrico sez. ideale travetto
a ≤ L ≤ b	1,2	3,6	4,4	5,8	6,6	a = m	Limiti inferiore e superiore delle lunghezze travetti disponibili per pronta consegna
	3,4	4,2	5,6	6,4	7,6	b = m	

TECNOEDIL

di Toffali

Via XXIV Giugno 4

37139 VERONA

T +39 045 890 0705

F +39 045 890 5001

tecnosedil.solai@gmail.com

P.IVA 04264330236