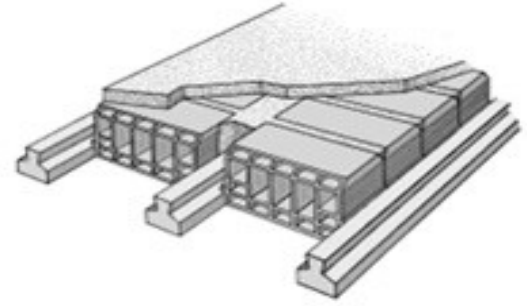


I travetti precompressi coprono una vasta gamma di applicazioni costruttive che vanno dai solai con blocchi interposti in laterizio in soluzione monotrave (interasse 50-55-60 cm) o bitrave (interasse 62-67-72 cm) fino ai cosiddetti solettoni con travetti accostati. La particolare forma e la scabrezza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

MONOTRAVE 9 x 12 INT. 50 cm (P. S38 M9/50)										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				SEZ. TUTTA REAGENTE				RESISTENZE TERMICHE	
										ASSE NEUTRO		MOMENTO D'INERZIA		MOD. RESIST.		DistanzaASSE BARICENTRICO		AREA SEZIONE	
ALTEZZA SOLAIO H cm	PESO BLOCCHI E TRAVETTI Kg m ²	CONGLOMERATO l m ²	PESO DEL SOLAIO IN OPERA Kg m ²	MOMENTI (Kg/m)					TAGLI Kg	x cm	J cm ⁴	Ws cm ³	Wi cm ³	Xc cm	Ac cm ²	Jc cm ⁴	m ² h °C		
				TIPO ARMATURA													r1		r2
																		kcal	
12	+4	96	62	250	582	799	1180	1490	1968	2165	5,61	17416	3103	1118	7,20	1123	27204	0,31	0,28
	+5				630	863	1276	1610	2168	2320	5,81	20673	3559	1231	7,57	1223	32652	0,32	0,29
	+6				678	927	1372	1730	2376	2475	6,05	24185	3997	1349	7,96	1323	38676	0,33	0,30
16	+4	101	74	285	775	1055	1564	1970	2716	2784	6,85	31731	4630	1609	8,99	1281	50840	0,36	0,33
	+5				823	1119	1660	2090	2885	2939	6,94	36476	5259	1729	9,30	1381	59199	0,38	0,35
	+6				871	1183	1756	2210	3053	3094	7,08	41384	5843	1849	9,64	1481	68164	0,39	0,36
18	+4	105	78	300	871	1183	1756	2210	3053	3094	7,45	40692	5464	1864	9,86	1352	66006	0,39	0,36
	+5				919	1248	1852	2330	3221	3248	7,48	46252	6184	1987	10,15	1452	76010	0,40	0,37
	+6				968	1312	1948	2450	3389	3403	7,58	51915	6847	2108	10,46	1552	86626	0,42	0,38
20	+4	108	85	320	968	1312	1948	2450	3389	3403	8,03	50874	6339	2123	10,79	1435	84012	0,42	0,38
	+5				1016	1376	2044	2569	3557	3558	8,01	57292	7152	2248	11,05	1535	95930	0,43	0,39
	+6				1064	1440	2140	2689	3725	3713	8,07	63748	7898	2370	11,35	1635	108466	0,44	0,40
24	+4	122	97	365	1161	1569	2332	2930	4060	4022	9,14	74957	8200	2650	12,73	1640	129227	0,50	0,46
	+5				1209	1633	2429	3050	4228	4177	9,04	83204	9205	2779	12,97	1740	145722	0,52	0,47
	+6				117	415	1257	1698	2525	3170	4396	4331	9,02	91349	10123	2903	13,23	1840	162876
28	+4	129	110	405	1354	1826	2718	3410	4731	4641	10,25	103867	10131	3184	15,12	1966	194597	0,56	0,50
	+5				1403	1891	2814	3530	4899	4796	10,06	114165	11347	3318	15,37	2066	217830	0,57	0,51
	+6				130	455	1451	1955	2910	3650	4995	4950	9,97	124179	12459	3445	15,63	2166	241851
32	+4	165	132	495	1548	2084	3103	3891	5309	5260	11,28	137999	12232	3722	16,81	2125	263731	0,67	0,63
	+5				1596	2149	3199	4011	5357	5414	11,02	150416	13646	3860	17,03	2225	292341	0,69	0,65
	+6				152	545	1645	2213	3296	4131	5414	5569	10,86	162376	14944	3989	17,27	2325	321750
36	+4	172	144	530	1742	2342	3489	4372	5725	5878	12,27	177299	14448	4263	18,49	2279	347637	0,73	0,68
	+5				1790	2406	3585	4492	5789	6033	11,95	191946	16060	4405	18,69	2379	382196	0,74	0,69
	+6				164	580	1839	2471	3681	4613	5857	6188	11,74	205956	17547	4537	18,92	2479	417555

TIPO BLOCCO	LARGHEZZA RESISTENTE A TAGLIO (cm/m) (bo)	PERIMETRO DI CONTATTO FRA TRAVETTI E GETTO (cm/m) (bs)
BLOCCHI S 38	33	38,20

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