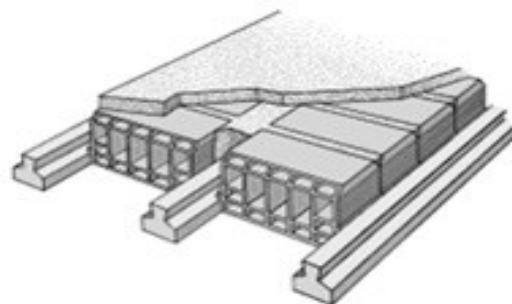


I travetti precompressi coprono una vasta gamma di applicazioni costruttive che vanno dai solai con blocchi interposti in laterizio in soluzione monotrave (interasse 50-55-60 cm) o bitrave (interasse 62-67-72 cm) fino ai cosiddetti solettoni con travetti accostati. La particolare forma e la scabrezza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

MONOTRAVE 9 x 12 INT. 60 cm (P. S48 M9/60)										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				
										MOMENTI (Kgm)					MOD. RESIST.				
ALTEZZA SOLAIO H cm	PESO BLOCCHI E TRAVETTI Kg m ²	CONGLOMERATO l m ²	PESO DEL SOLAIO IN OPERA Kg m ²	TIPO ARMATURA					MOMENTI Kg	ASSE NEUTRO x cm	MOMENTO D'INERZIA J cm ⁴	MOD. RESIST.		DISTANZA ASSE BARICENTRICO Xc cm	AREA SEZIONE Ac cm ²	MOM. D'INERZIA BARICENTRICO Jc cm ⁴	RESISTENZE TERMICHE		
				1	2	4	5	6				WS cm ³	WI cm ³				r1	r2	
12	+4	86	52	215	487	669	991	1253	1677	1130	5,24	15373	2934	952	6,80	970	24774	0,32	0,29
	+5		62	240	527	722	1070	1353	1845	1211	5,41	18204	3362	1048	7,11	1070	29609	0,33	0,30
	+6		72	265	567	776	1150	1453	2007	1291	5,65	21264	3763	1148	7,46	1170	34921	0,34	0,31
16	+4	97	59	245	648	883	1310	1653	2287	1504	6,40	27901	4357	1368	8,64	1117	46975	0,41	0,37
	+5		69	270	688	936	1391	1753	2427	1587	6,44	32015	4968	1466	8,89	1217	54648	0,42	0,38
	+6		79	295	728	990	1471	1853	2567	1671	6,58	36246	5510	1567	9,18	1317	62800	0,44	0,39
20	+4	106	67	275	808	1097	1631	2053	2846	1934	7,51	44566	5932	1802	10,36	1238	77483	0,48	0,42
	+5		77	300	849	1151	1711	2153	2986	2022	7,44	50136	6742	1903	10,55	1338	88397	0,49	0,43
	+6		87	325	889	1204	1791	2253	3126	2110	7,47	55681	7451	2003	10,78	1438	99756	0,50	0,45
24	+4	120	76	310	970	1312	1952	2453	3406	2369	8,58	65433	7626	2246	12,15	1381	117128	0,56	0,50
	+5		86	335	1010	1365	2032	2553	3546	2460	8,40	72617	8649	2350	12,30	1481	132057	0,57	0,51
	+6		96	360	1050	1419	2112	2653	3685	2552	8,34	79607	9541	2450	12,49	1581	147404	0,59	0,52

ALTEZZA BLOCCO (cm)	LARGHEZZE RESISTENTI A TAGLIO (cm/m) (bo)	PERIMETRO DI CONTATTO FRA TRAVETTI E GETTO (cm/m) (bs)
12	16,83	31,83
16	17,42	31,83
20	18,33	31,83
24	19	31,83

CARATTERISTICHE TRAVETTI 9/12 Peso Kg/ml 18	1	2	4	5	6	N°	Contrassegno che individua il tipo d'armatura
<p>Area sezione B = 72 cm²</p>	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
	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