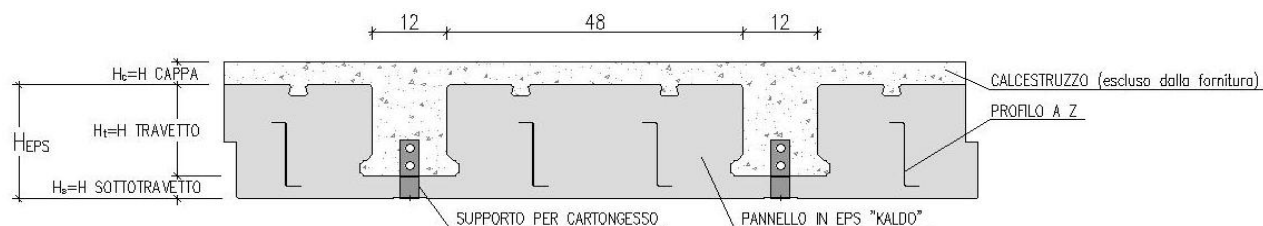


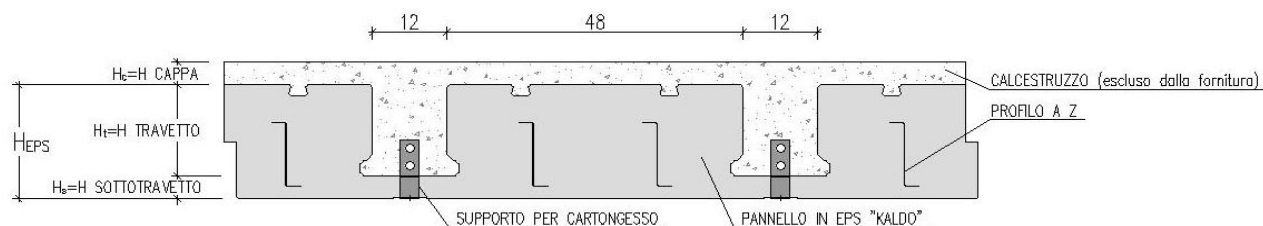
Caratteristiche solaio KALDO - Con travetto largo 12 cm

Altezza solaio $H_s+H_t+H_c$ [cm]	$H_{struttura}$ [cm]	H_{totale} [cm]	Luce max di calcolo [cm]	Peso pannello largh. 1,20 m [kg/m]	Consumo calcestruzzo con cappa [m ³ /m ²]	Peso solaio con cappa [kg/m ²]	Trasmittanza termica del pannello in EPS con λ_d [W/m ² K]	Trasmittanza termica con calcestruzzo [W/m ² K]	R_{media} pesata [m ² K/W]	λ_{media} pesata [W/mK]
4 + 16 + 4	20	24	500	8.3	0.0757	197	0.326	0.339	2.947	0.081
6 + 16 + 4	20	26	500	8.7	0.0757	197	0.253	0.269	3.721	0.070
8 + 16 + 4	20	28	500	9.2	0.0757	198	0.211	0.227	4.402	0.064
10 + 16 + 4	20	30	500	9.7	0.0757	198	0.184	0.199	5.031	0.060
4 + 18 + 4	22	26	550	8.6	0.0797	207	0.313	0.323	3.096	0.084
6 + 18 + 4	22	28	550	9.1	0.0797	207	0.241	0.256	3.911	0.072
8 + 18 + 4	22	30	550	9.6	0.0797	208	0.202	0.216	4.621	0.065
10 + 18 + 4	22	32	550	10.1	0.0797	208	0.176	0.190	5.273	0.061
4 + 20 + 4	24	28	600	9.0	0.0837	217	0.301	0.309	3.235	0.087
6 + 20 + 4	24	30	600	9.5	0.0837	218	0.232	0.245	4.088	0.073
8 + 20 + 4	24	32	600	10.0	0.0837	218	0.194	0.207	4.829	0.066
10 + 20 + 4	24	34	600	10.5	0.0837	219	0.169	0.182	5.504	0.062
4 + 22 + 4	26	30	650	9.4	0.0877	228	0.292	0.297	3.365	0.089
6 + 22 + 4	26	32	650	9.9	0.0877	228	0.224	0.235	4.255	0.075
8 + 22 + 4	26	34	650	10.4	0.0877	229	0.187	0.199	5.025	0.068
10 + 22 + 4	26	36	650	10.9	0.0877	229	0.163	0.175	5.724	0.063
4 + 24 + 4	28	32	700	9.8	0.0917	238	0.284	0.287	3.487	0.092
6 + 24 + 4	28	34	700	10.3	0.0917	238	0.217	0.227	4.413	0.077
8 + 24 + 4	28	36	700	10.8	0.0917	239	0.181	0.192	5.212	0.069
10 + 24 + 4	28	38	700	11.2	0.0917	239	0.157	0.169	5.934	0.064
4 + 26 + 4	30	34	750	10.2	0.0957	248	0.277	0.278	3.602	0.094
6 + 26 + 4	30	36	750	10.7	0.0957	249	0.211	0.219	4.563	0.079
8 + 26 + 4	30	38	750	11.1	0.0957	249	0.175	0.186	5.390	0.070
10 + 26 + 4	30	40	750	11.6	0.0957	250	0.153	0.163	6.135	0.065
4 + 28 + 4*	32	36	800	10.6	0.0997	259	0.271	0.269	3.712	0.097
6 + 28 + 4	32	38	800	11.0	0.0997	259	0.205	0.213	4.705	0.081
8 + 28 + 4	32	40	800	11.5	0.0997	259	0.171	0.180	5.560	0.072
10 + 28 + 4	32	42	800	12.0	0.0997	260	0.148	0.158	6.328	0.066
4 + 16 + 5	21	25	525	8.3	0.0857	222	0.326	0.338	2.955	0.085
6 + 16 + 5	21	27	525	8.7	0.0857	222	0.253	0.268	3.729	0.072
8 + 16 + 5	21	29	525	9.2	0.0857	223	0.211	0.227	4.409	0.066
10 + 16 + 5	21	31	525	9.7	0.0857	223	0.184	0.199	5.037	0.062
4 + 18 + 5	23	27	575	8.6	0.0897	232	0.313	0.322	3.105	0.087
6 + 18 + 5	23	29	575	9.1	0.0897	232	0.241	0.255	3.918	0.074
8 + 18 + 5	23	31	575	9.6	0.0897	233	0.202	0.216	4.628	0.067
10 + 18 + 5	23	33	575	10.1	0.0897	233	0.176	0.189	5.280	0.063
4 + 20 + 5	25	29	625	9.0	0.0937	242	0.301	0.308	3.245	0.089
6 + 20 + 5	25	31	625	9.5	0.0937	243	0.232	0.244	4.096	0.076
8 + 20 + 5	25	33	625	10.0	0.0937	243	0.194	0.207	4.836	0.068
10 + 20 + 5	25	35	625	10.5	0.0937	244	0.169	0.181	5.511	0.064



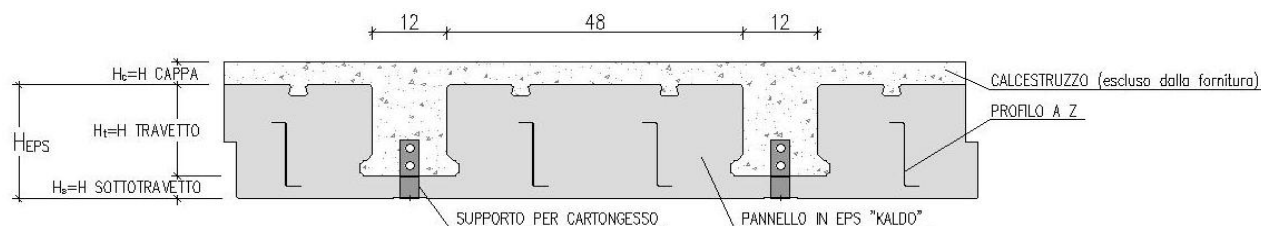
Caratteristiche solaio KALDO - Con travetto largo 12 cm

Altezza solaio $H_s+H_t+H_c$ [cm]	$H_{struttura}$ [cm]	H_{totale} [cm]	Luce max di calcolo [cm]	Peso pannello largh. 1,20 m [kg/m]	Consumo calcestruzzo con cappa [m ³ /m ²]	Peso solaio con cappa [kg/m ²]	Trasmittanza termica del pannello in EPS con λ_d [W/m ² K]	Trasmittanza termica con calcestruzzo [W/m ² K]	R_{media} pesata [m ² K/W]	λ_{media} pesata [W/mK]
4 + 22 + 5	27	31	675	9.4	0.0977	253	0.292	0.296	3.375	0.092
6 + 22 + 5	27	33	675	9.9	0.0977	253	0.224	0.235	4.264	0.077
8 + 22 + 5	27	35	675	10.4	0.0977	254	0.187	0.199	5.033	0.070
10 + 22 + 5	27	37	675	10.9	0.0977	254	0.163	0.174	5.731	0.065
4 + 24 + 5	29	33	725	9.8	0.1017	263	0.284	0.286	3.497	0.094
6 + 24 + 5	29	35	725	10.3	0.1017	263	0.217	0.226	4.422	0.079
8 + 24 + 5	29	37	725	10.8	0.1017	264	0.181	0.192	5.220	0.071
10 + 24 + 5	29	39	725	11.2	0.1017	264	0.157	0.168	5.941	0.066
4 + 26 + 5	31	35	775	10.2	0.1057	273	0.277	0.277	3.613	0.097
6 + 26 + 5	31	37	775	10.7	0.1057	274	0.211	0.219	4.572	0.081
8 + 26 + 5	31	39	775	11.1	0.1057	274	0.175	0.185	5.398	0.072
10 + 26 + 5	31	41	775	11.6	0.1057	275	0.153	0.163	6.142	0.067
4 + 28 + 5*	33	37	825	10.6	0.1097	284	0.271	0.269	3.723	0.099
6 + 28 + 5	33	39	825	11.0	0.1097	284	0.205	0.212	4.715	0.083
8 + 28 + 5	33	41	825	11.5	0.1097	284	0.171	0.180	5.568	0.074
10 + 28 + 5	33	43	825	12.0	0.1097	285	0.148	0.158	6.336	0.068
4 + 30 + 5*	35	39	875	11.0	0.1137	294	0.265	0.261	3.828	0.102
6 + 30 + 5	35	41	875	11.4	0.1137	294	0.201	0.206	4.851	0.085
8 + 30 + 5	35	43	875	11.9	0.1137	295	0.166	0.174	5.731	0.075
10 + 30 + 5	35	45	875	12.4	0.1137	295	0.144	0.153	6.521	0.069
4 + 32 + 5*	37	41	925	11.3	0.1177	304	0.261	0.255	3.929	0.104
6 + 32 + 5	37	43	925	11.8	0.1177	305	0.196	0.201	4.981	0.086
8 + 32 + 5	37	45	925	12.3	0.1177	305	0.162	0.170	5.888	0.076
10 + 32 + 5	37	47	925	12.8	0.1177	306	0.141	0.149	6.700	0.070
4 + 34 + 5*	39	43	975	11.7	0.1217	315	0.256	0.248	4.026	0.107
6 + 34 + 5	39	45	975	12.2	0.1217	315	0.192	0.196	5.106	0.088
8 + 34 + 5	39	47	975	12.7	0.1217	315	0.159	0.166	6.038	0.078
10 + 34 + 5	39	49	975	13.2	0.1217	316	0.138	0.146	6.872	0.071
4 + 36 + 5*	41	45	1025	12.1	0.1257	325	0.252	0.243	4.119	0.109
6 + 36 + 5	41	47	1025	12.6	0.1257	325	0.189	0.191	5.227	0.090
8 + 36 + 5	41	49	1025	13.1	0.1257	326	0.156	0.162	6.183	0.079
10 + 36 + 5	41	51	1025	13.5	0.1257	326	0.135	0.142	7.038	0.072
4 + 38 + 5*	43	47	1075	12.5	0.1297	335	0.249	0.238	4.208	0.112
6 + 38 + 5	43	49	1075	13.0	0.1297	336	0.186	0.187	5.343	0.092
8 + 38 + 5	43	51	1075	13.4	0.1297	336	0.153	0.158	6.322	0.081
10 + 38 + 5	43	53	1075	13.9	0.1297	336	0.132	0.139	7.198	0.074
4 + 40 + 5*	45	49	1125	12.9	0.1337	346	0.246	0.233	4.295	0.114
6 + 40 + 5	45	51	1125	13.4	0.1337	346	0.183	0.183	5.455	0.094
8 + 40 + 5	45	53	1125	13.8	0.1337	346	0.150	0.155	6.457	0.082
10 + 40 + 5	45	55	1125	14.3	0.1337	347	0.130	0.136	7.353	0.075



Caratteristiche solaio KALDO - Con travetto largo 12 cm

Altezza solaio $H_s+H_t+H_c$ [cm]	$H_{struttura}$ [cm]	H_{totale} [cm]	Luce max di calcolo [cm]	Peso pannello largh. 1,20 m [kg/m]	Consumo calcestruzzo con cappa [m ³ /m ²]	Peso solaio con cappa [kg/m ²]	Trasmittanza termica del pannello in EPS con λ_d [W/m ² K]	Trasmittanza termica con calcestruzzo [W/m ² K]	R_{media} pesata [m ² K/W]	λ_{media} pesata [W/mK]
4 + 16 + 6	22	26	550	8.3	0.0957	247	0.326	0.337	2.964	0.088
6 + 16 + 6	22	28	550	8.7	0.0957	247	0.253	0.268	3.736	0.075
8 + 16 + 6	22	30	550	9.2	0.0957	248	0.211	0.226	4.416	0.068
10 + 16 + 6	22	32	550	9.7	0.0957	248	0.184	0.198	5.044	0.063
4 + 18 + 6	24	28	600	8.6	0.0997	257	0.313	0.321	3.114	0.090
6 + 18 + 6	24	30	600	9.1	0.0997	257	0.241	0.255	3.926	0.076
8 + 18 + 6	24	32	600	9.6	0.0997	258	0.202	0.216	4.635	0.069
10 + 18 + 6	24	34	600	10.1	0.0997	258	0.176	0.189	5.286	0.064
4 + 20 + 6	26	30	650	9.0	0.1037	267	0.301	0.307	3.254	0.092
6 + 20 + 6	26	32	650	9.5	0.1037	268	0.232	0.244	4.104	0.078
8 + 20 + 6	26	34	650	10.0	0.1037	268	0.194	0.206	4.843	0.070
10 + 20 + 6	26	36	650	10.5	0.1037	269	0.169	0.181	5.517	0.065
4 + 22 + 6	28	32	700	9.4	0.1077	278	0.292	0.295	3.385	0.095
6 + 22 + 6	28	34	700	9.9	0.1077	278	0.224	0.234	4.272	0.080
8 + 22 + 6	28	36	700	10.4	0.1077	279	0.187	0.198	5.040	0.071
10 + 22 + 6	28	38	700	10.9	0.1077	279	0.163	0.174	5.738	0.066
4 + 24 + 6	30	34	750	9.8	0.1117	288	0.284	0.285	3.508	0.097
6 + 24 + 6	30	36	750	10.3	0.1117	288	0.217	0.226	4.431	0.081
8 + 24 + 6	30	38	750	10.8	0.1117	289	0.181	0.191	5.228	0.073
10 + 24 + 6	30	40	750	11.2	0.1117	289	0.157	0.168	5.948	0.067
4 + 26 + 6	32	36	800	10.2	0.1157	298	0.277	0.276	3.624	0.099
6 + 26 + 6	32	38	800	10.7	0.1157	299	0.211	0.218	4.581	0.083
8 + 26 + 6	32	40	800	11.1	0.1157	299	0.175	0.185	5.406	0.074
10 + 26 + 6	32	42	800	11.6	0.1157	300	0.153	0.163	6.150	0.068
4 + 28 + 6*	34	38	850	10.6	0.1197	309	0.271	0.268	3.735	0.102
6 + 28 + 6	34	40	850	11.0	0.1197	309	0.205	0.212	4.724	0.085
8 + 28 + 6	34	42	850	11.5	0.1197	309	0.171	0.179	5.577	0.075
10 + 28 + 6	34	44	850	12.0	0.1197	310	0.148	0.158	6.343	0.069
4 + 30 + 6*	36	40	900	11.0	0.1237	319	0.265	0.260	3.840	0.104
6 + 30 + 6	36	42	900	11.4	0.1237	319	0.201	0.206	4.861	0.086
8 + 30 + 6	36	44	900	11.9	0.1237	320	0.166	0.174	5.740	0.077
10 + 30 + 6	36	46	900	12.4	0.1237	320	0.144	0.153	6.529	0.070
4 + 32 + 6*	38	42	950	11.3	0.1277	329	0.261	0.254	3.941	0.107
6 + 32 + 6	38	44	950	11.8	0.1277	330	0.196	0.200	4.991	0.088
8 + 32 + 6	38	46	950	12.3	0.1277	330	0.162	0.170	5.897	0.078
10 + 32 + 6	38	48	950	12.8	0.1277	331	0.141	0.149	6.708	0.072
4 + 34 + 6*	40	44	1000	11.7	0.1317	340	0.256	0.248	4.038	0.109
6 + 34 + 6	40	46	1000	12.2	0.1317	340	0.192	0.195	5.117	0.090
8 + 34 + 6	40	48	1000	12.7	0.1317	340	0.159	0.165	6.047	0.079
10 + 34 + 6	40	50	1000	13.2	0.1317	341	0.138	0.145	6.880	0.073



Caratteristiche solaio KALDO - Con travetto largo 12 cm

Altezza solaio $H_s+H_t+H_c$ [cm]	$H_{struttura}$ [cm]	H_{totale} [cm]	Luce max di calcolo [cm]	Peso pannello largh. 1,20 m [kg/m]	Consumo calcestruzzo con cappa [m ³ /m ²]	Peso solaio con cappa [kg/m ²]	Trasmittanza termica del pannello in EPS con λ_d [W/m ² K]	Trasmittanza termica con calcestruzzo [W/m ² K]	$R_{media\ pesata}$ [m ² K/W]	$\lambda_{media\ pesata}$ [W/mK]
4 + 36 + 6*	42	46	1050	12.1	0.1357	350	0.252	0.242	4.131	0.111
6 + 36 + 6	42	48	1050	12.6	0.1357	350	0.189	0.191	5.237	0.092
8 + 36 + 6	42	50	1050	13.1	0.1357	351	0.156	0.161	6.192	0.081
10 + 36 + 6	42	52	1050	13.5	0.1357	351	0.135	0.142	7.046	0.074
4 + 38 + 6*	44	48	1100	12.5	0.1397	360	0.249	0.237	4.221	0.114
6 + 38 + 6	44	50	1100	13.0	0.1397	361	0.186	0.187	5.353	0.093
8 + 38 + 6	44	52	1100	13.4	0.1397	361	0.153	0.158	6.332	0.082
10 + 38 + 6	44	54	1100	13.9	0.1397	361	0.132	0.139	7.207	0.075
4 + 40 + 6*	46	50	1150	12.9	0.1437	371	0.246	0.232	4.309	0.116
6 + 40 + 6	46	52	1150	13.4	0.1437	371	0.183	0.183	5.466	0.095
8 + 40 + 6	46	54	1150	13.8	0.1437	371	0.150	0.155	6.467	0.084
10 + 40 + 6	46	56	1150	14.3	0.1437	372	0.130	0.136	7.362	0.076

Note:

La luce massima di calcolo riportata in tabella è solo indicativa ed è stata calcolata nel rispetto della prescrizione della precedente normativa (§ 7.1.4.2 del D.M. LL.PP. 9/1/1996) e cioè che lo spessore del solaio sia almeno pari ad 1/25 della luce di calcolo.

La trasmittanza termica del pannello in EPS con λ_d , è stata calcolata considerando il solo pannello in EPS e facendo la media pesata utilizzando gli spessori dell'EPS nelle varie sezioni e la conduttività termica dichiarata (λ_d) pari a 0,036 W/mK e riportata nella marcatura CE.

La trasmittanza termica con calcestruzzo, è stata calcolata facendo la media pesata utilizzando gli spessori dell'EPS e del calcestruzzo nelle varie sezioni e la conduttività termica di calcolo dell'EPS, ottenuta maggiorando del 10% la λ dichiarata (λ_d) pari a 0,036 W/mK e riportata nella marcatura CE, e del calcestruzzo. La $R_{media\ pesata}$ e la $\lambda_{media\ pesata}$ sono i valori medi della resistenza termica e della conduttività termica ottenuti dalla trasmittanza termica con calcestruzzo.

Si fa presente che nei casi in cui si necessiti di una sezione del solaio diversa da quelle presenti in tabella, la se Per maggiori informazioni commerciali e tecniche, vi invitiamo a contattare la nostra azienda.

N.B.: le sezioni contassegnate con * sono disponibili ma, dato lo spessore ridotto del sottotravetto in EPS, si consiglia di utilizzare il pannello Kaldo con il sottotravetto di spessore maggiore di 4 cm. Qualora si utilizzassero comunque tali pannelli, si dovrà prestare particolare attenzione in fase di movimentazione e si dovranno adottare maggiore cautela e delle prescrizioni aggiuntive per la posa e il getto del calcestruzzo al fine di garantirne la pedonabilità in sicurezza ed il relativo getto.