MAGON ACEROS

TABLAS MG 60/220 ENCOFRADO PERDIDO

TABLAS DE ENCOFRADO PERDIDO:

DOS APOYOS

SOBRECARGAS TOTALES NO MAYORADAS (kg/m²)

LOSA 200mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	5.470	4.862	4.376	3.772	3.169	2.700	2.326	2.028	1.783	1.579	1.409	1.264	1.141	1.035
12 + 10	5.391	4.792	4.313	3.677	3.090	2.633	2.270	1.977	1.738	1.540	1.373	1.232	1.112	1.009
12 + 8	5.188	4.594	4.115	3.401	2.857	2.435	2.089	1.829	1.607	1.424	1.270	1.140	1.029	933
12	4.771	4.004	3.243	2.680	2.252	1.919	1.855	1.441	1.267	1.122	1.001	896	811	735
10	4.247	3.356	2.718	2.246	1.868	1.606	1.387	1.208	1.062	941	839	753	680	616

LOSA 180mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	5.085	4.520	3.996	3.302	2.775	2.365	2.039	1.776	1.561	1.383	1.233	1.107	999	906
12 + 10	5.004	4.448	3.897	3.220	2.706	2.306	1.988	1.732	1.522	1.348	1.203	1.079	974	884
12 + 8	4.778	4.247	3.606	2.980	2.504	2.134	1.840	1.603	1.409	1.248	1.113	999	901	818
12	4.375	3.514	2.847	2.353	1.977	1.684	1.452	1.265	1.112	985	879	789	712	645
10	3.731	2.948	2.388	1.974	1.658	1.413	1.218	1.061	933	826	737	661	597	541

LOSA 160mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	4.687	4.166	3.428	2.833	2.381	2.029	1.749	1.524	1.339	1.186	1.058	950	857	777
12 + 10	4.605	4.093	3.344	2.764	2.322	1.979	1.706	1.486	1.306	1.157	1.032	926	836	758
12 + 8	4.376	3.824	3.097	2.560	2.151	1.833	1.580	1.377	1.210	1.072	956	858	774	702
12	3.828	3.025	2.450	2.025	1.701	1.450	1.250	1.089	957	848	756	679	613	556
10	3.215	2.540	2.058	1.701	1.429	1.218	1.050	915	804	712	635	570	514	467
8	2.549	2.014	1.632	1.348	1.133	965	832	725	637	565	504	452	408	370

LOSA 140mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	4.276	3.532	2.861	2.364	1.987	1.693	1.460	1.271	1.117	990	883	792	715	649
12 + 10	4.193	3.446	2.791	2.307	1.938	1.652	1.424	1.241	1.090	966	862	773	698	633
12 + 8	3.961	3.195	2.588	2.139	1.797	1.532	1.321	1.150	1.011	896	799	717	647	587
12	3.209	2.535	2.053	1.697	1.426	1.215	1.048	913	802	711	634	569	513	466
10	2.699	2.133	1.728	1.428	1.200	1.022	881	768	675	598	533	479	432	392
8	2.144	1.694	1.372	1.134	953	812	700	610	536	475	424	380	343	311

LOSA 120mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	3.583	2.831	2.293	1.895	1.592	1.357	1.170	1.019	896	793	708	635	573	520
12 + 10	3.498	2.764	2.239	1.850	1.555	1.325	1.142	995	875	775	691	620	560	508
12 + 8	3.249	2.567	2.080	1.719	1.444	1.231	1.061	924	812	720	642	576	520	472
12	2.589	2.046	1.657	1.369	1.151	980	845	736	647	573	511	459	414	376
10	2.183	1.725	1.397	1.155	970	827	713	621	546	484	431	387	349	317
8	1.739	1.374	1.113	920	773	658	568	495	435	385	343	308	278	252

Puntales. Colocar 1 sopanda en el centro de vano

MG 60/220 0,8 mm | MG 60/220 0,8 mm/1,0 mm | MG 60/220 0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm

NOTA:
Las tablas presentadas sirven como pre-dimensionado de un proyecto de forjado de losa mixta, siendo una herramienta rápida para definir cantos de losa y espesor de acero a elegir como base de partida en el desarrollo del proyecto.

La información recogida en las tablas es orientativa, siendo el proyectista el responsable de realizar los cálculos estructurales de acuerdo con la normativa aplicable en cada país. MAGON ACEROS no será responsable del uso inadecuado de estas tablas.

TABLAS DE ENCOFRADO PERDIDO:

TRES APOYOS

SOBRECARGAS TOTALES NO MAYORADAS (kg/m²)

	SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
LOSA 200mm	16	4.376	3.890	3.501	3.183	2.917	2.499	2.154	1.877	1.650	1.461	1.303	1.170	1.056	958
	12 + 10	4.313	3.833	3.450	3.136	2.865	2.442	2.105	1.834	1.612	1.428	1.274	1.143	1.032	936
	12 + 8	4.134	3.675	3.308	3.007	2.667	2.273	1.960	1.707	1.500	1.329	1.185	1.064	960	871
	12	3.816	3.392	3.053	2.543	2.137	1.821	1.570	1.367	1.202	1.065	950	852	769	698
	10	3.597	3.197	2.603	2.151	1.808	1.540	1.328	1.157	1.017	901	803	721	651	590
LOSA 180mm	SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	16	4.068	3.616	3.254	2.958	2.538	2.163	1.865	1.624	1.428	1.265	1.128	1.012	914	829
	12 + 10	4.003	3.559	3.203	2.912	2.482	2.115	1.823	1.588	1.396	1.237	1.103	990	893	810
	12 + 8	3.823	3.398	3.058	2.754	2.314	1.972	1.700	1.481	1.302	1.153	1.028	923	833	756
	12	3.500	3.111	2.680	2.215	1.861	1.586	1.367	1.191	1.047	927	827	742	670	608
	10	3.278	2.806	2.273	1.878	1.578	1.345	1.160	1.010	888	786	701	630	568	515
LOSA 160mm	SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	16	3.749	3.333	2.999	2.552	2.144	1.827	1.575	1.372	1.206	1.068	953	855	772	700
	12 + 10	3.684	3.275	2.947	2.497	2.098	1.788	1.541	1.343	1.180	1.045	932	837	755	685
	12 + 8	3.501	3.112	2.801	2.333	1.961	1.671	1.440	1.255	1.103	977	871	782	706	640
	12	3.174	2.819	2.284	1.887	1.586	1.351	1.165	1.015	892	790	705	633	571	518
	10	2.948	2.398	1.942	1.605	1.349	1.149	991	863	759	672	600	538	486	440
	8	2.438	1.926	1.560	1.290	1.084	923	796	693	610	540	482	432	390	354
LOSA 140mm	SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	16	3.421	3.041	2.520	2.082	1.750	1.491	1.286	1.120	984	872	778	698	630	571
	12 + 10	3.354	2.982	2.468	2.040	1.714	1.461	1.259	1.097	964	854	762	684	617	560
	12 + 8	3.169	2.817	2.314	1.913	1.607	1.370	1.181	1.029	904	801	714	641	579	525
	12	2.837	2.330	1.887	1.560	1.310	1.117	963	839	737	653	582	523	472	428
	10	2.519	1.990	1.612	1.332	1.120	954	823	717	630	558	498	447	403	366
	8	2.033	1.606	1.301	1.075	903	770	664	578	508	450	402	360	325	295
LOSA 120mm	SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
	16	3.050	2.410	1.952	1.613	1.356	1.155	996	868	763	675	602	541	488	443
	12 + 10	2.993	2.365	1.916	1.583	1.330	1.134	977	851	748	663	591	531	479	434
	12 + 8	2.821	2.229	1.806	1.492	1.254	1.068	921	803	705	625	557	500	451	409
	12	2.329	1.840	1.491	1.232	1.035	882	760	662	582	516	460	413	373	338
	10	2.003	1.583	1.282	1.060	890	759	654	570	501	444	396	355	321	291
	8	1.627	1.286	1.042	861	723	616	531	463	407	360	321	289	260	236

Puntales. Colocar 1 sopanda en el centro de vano

MG 60/220 0,8 mm

MG 60/220 0,8 mm/1,0 mm

MG 60/220 0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm

NOTA:
Las tablas presentadas sirven como pre-dimensionado de un proyecto de forjado de losa mixta, siendo una herramienta rápida para definir cantos de losa y espesor de acero a elegir como base de partida en el desarrollo del proyecto.

La información recogida en las tablas es orientativa, siendo el proyectista el responsable de realizar los cálculos estructurales de acuerdo con la normativa aplicable en cada país. MAGON ACEROS no será responsable del uso inadecuado de estas tablas.

TABLAS DE ENCOFRADO PERDIDO:

CUATRO APOYOS

SOBRECARGAS TOTALES NO MAYORADAS (kg/m²)

LOSA 200mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	4.558	4.052	3.647	3.315	3.039	2.805	2.605	2.346	2.062	1.826	1.629	1.462	1.320	1.197
12 + 10	4.492	3.993	3.594	3.267	2.995	2.764	2.567	2.292	2.015	1.785	1.592	1.429	1.289	1.170
12 + 8	4.307	3.828	3.445	3.132	2.871	2.650	2.450	2.134	1.875	1.661	1.482	1.330	1.200	1.089
12	3.975	3.534	3.180	2.891	2.650	2.276	1.962	1.709	1.502	1.331	1.187	1.065	961	872
10	3.747	3.331	2.998	2.689	2.259	1.925	1.660	1.446	1.271	1.126	1.004	901	813	738

LOSA 180mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	4.237	3.766	3.390	3.082	2.825	2.608	2.331	2.031	1.785	1.581	1.410	1.266	1.142	1.036
12 + 10	4.170	3.707	3.336	3.033	2.780	2.566	2.279	1.985	1.745	1.546	1.379	1.237	1.117	1.013
12 + 8	3.982	3.540	3.186	2.896	2.655	2.450	2.125	1.851	1.627	1.441	1.286	1.154	1.041	944
12	3.646	3.241	2.917	2.652	2.327	1.982	1.709	1.489	1.309	1.159	1.034	928	838	760
10	3.414	3.035	2.731	2.348	1.973	1.681	1.449	1.263	1.110	983	877	787	710	644

LOSA 160mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	3.906	3.472	3.124	2.840	2.604	2.284	1.969	1.715	1.508	1.335	1.191	1.069	965	875
12 + 10	3.837	3.411	3.070	2.791	2.558	2.234	1.927	1.678	1.475	1.307	1.165	1.046	944	856
12 + 8	3.647	3.242	2.917	2.652	2.431	2.088	1.801	1.568	1.379	1.221	1.089	978	882	800
12	3.306	2.939	2.645	2.359	1.982	1.689	1.456	1.269	1.115	988	881	791	714	647
10	3.071	2.730	2.428	2.007	1.686	1.437	1.239	1.079	948	840	749	673	607	551
8	2.879	2.408	1.950	1.612	1.354	1.154	995	867	762	675	602	540	488	442

LOSA 140mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	3.563	3.167	2.850	2.591	2.187	1.864	1.607	1.400	1.230	1.090	972	872	787	714
12 + 10	3.494	3.106	2.795	2.541	2.143	1.826	1.574	1.371	1.205	1.068	952	855	771	700
12 + 8	3.301	2.934	2.641	2.391	2.009	1.712	1.476	1.286	1.130	1.001	893	801	723	656
12	2.956	2.627	2.359	1.949	1.638	1.396	1.204	1.048	921	816	728	653	590	535
10	2.717	2.416	2.015	1.666	1.400	1.192	1.028	896	787	697	622	558	504	457
8	2.523	2.008	1.626	1.344	1.129	962	830	723	635	563	502	450	407	369

LOSA 120mm

SECCIÓN DEL ARMADO (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)													
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25
16	3.210	2.853	2.440	2.017	1.695	1.444	1.245	1.084	953	844	753	676	610	553
12 + 10	3.140	2.791	2.395	1.979	1.663	1.417	1.222	1.064	935	829	739	663	599	543
12 + 8	2.944	2.617	2.257	1.865	1.567	1.336	1.152	1.003	882	781	697	625	564	512
12	2.594	2.300	1.863	1.540	1.294	1.102	951	828	728	645	575	516	466	422
10	2.353	1.978	1.603	1.324	1.113	948	818	712	626	555	495	444	401	363
8	2.034	1.607	1.302	1.076	904	770	664	579	509	450	402	361	325	295

Puntales. Colocar 1 sopanda en el centro de vano

MG 60/220 0,8 mm | MG 60/220 0,8 mm/1,0 mm | MG 60/220 0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm

NOTA:
Las tablas presentadas sirven como pre-dimensionado de un proyecto de forjado de losa mixta, siendo una herramienta rápida para definir cantos de losa y espesor de acero a elegir como base de partida en el desarrollo del proyecto.

La información recogida en las tablas es orientativa, siendo el proyectista el responsable de realizar los cálculos estructurales de acuerdo con la normativa aplicable en cada país. MAGON ACEROS no será responsable del uso inadecuado de estas tablas.

MAGON ACEROS

C/ Persiles y Segismunda, s/n • 45221 Esquivias / Toledo / España
Tfno.: +34 925 520 035
www.magon.es
magonaceros@magon.es

El presente documento no es un manual de seguridad.
Los contenidos, y recomendaciones, expuestos en el catálogo, son informativos y no vinculantes.
MAGON METALES PERFILADOS S.A. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso.
Condiciones Generales de Venta disponibles en nuestra página web www.magon.es

MGCC.23.1