

NOTAS

LOSA HUECA



CÓRDOBA

Av. Piero Astori 1500 - Barrio Palmar
CP: X5013DCF, Córdoba, Argentina
Tel/Fax: (54-351) 496-8600
Mail: comercial@astori.com.ar

BUENOS AIRES

Of. Comercial: Lima 355 12° C - CP: C1073AAG
Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (54-11) 4382-5670/5212
Mail: comercialba@astori.com.ar

ROSARIO

Of. Comercial: España 1150 - CP: S2000DBX,
Rosario, Santa Fé, Argentina
Tel/Fax: (54-341) 426-1919
Mail: comercialrosario@astori.com.ar

URUGUAY

Camino Carlos A. Lopez 5693
Montevideo, R.O. del Uruguay
Tel/Fax: (00-598-2) 222-3170
Mail: astoriuru@gmail.com

www.astori.com.ar





CARACTERÍSTICAS GENERALES

La Losa Hueca de Astori es un panel de hormigón pretensado alivianado, autoportante, con amplias aplicaciones de uso y con una excelente relación costo beneficio.

Es fabricado por vibrocompactación con modernas máquinas bajo estrictos controles de calidad.

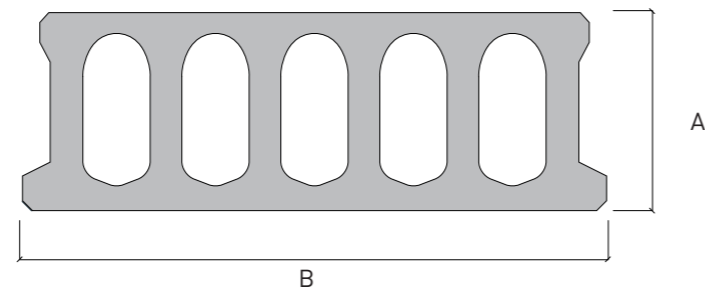
APLICACIONES O USOS:

- Losa de entrepiso.
- Diferentes tipos de techo.
- Cerramientos laterales, verticales u horizontales.
- Muros de contención y cercos.
- Divisorios internos y externos.

VENTAJAS

- Excelente terminación, lista para pintar.
- No requiere apuntalamientos.
- Reduce los plazos de obra, fácil instalación.
- Permite perforaciones para paso de instalaciones.
- Excelente relación costo/beneficio.

MEDIDAS

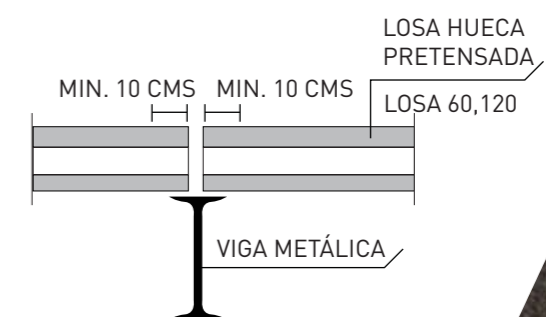
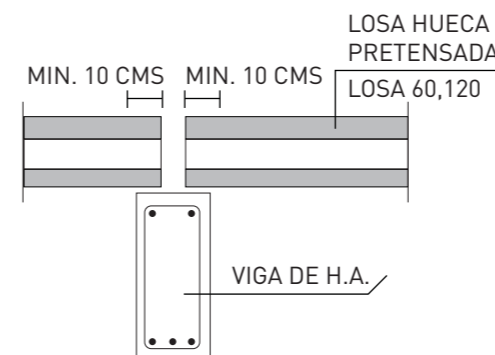
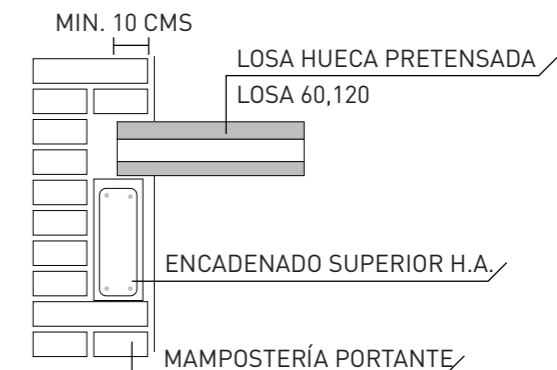
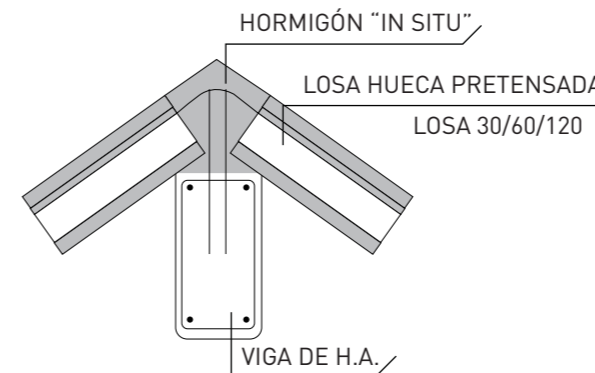


	A16	A20	A25	A30
ESPESOR (cm) (A)	16	20	25	30
ANCHO (cm) (B)	125	125	125	125
ARMADURA	T1 a T7	T1 a T9	T1 a T6	T1 a T7
PESO (s/carpeta) (kg/m)	240	277	340	384
PESO (c/carpeta) (kg/m)	360	397	460	504
SOBRECARGAS vs. LUCES MÁXIMAS	Ver Tablas			

DETALLES DE APOYOS

La versatilidad del sistema, lo hace apto para los más diversos requerimientos entre los cuáles pueden ser: techos, entrepisos, cerramientos, etc. En el caso particular de los entrepisos es donde se aprecian sus amplias ventajas en relación a una estructura tradicional. Por ser un elemento autoportante, no requiere apuntalamiento y una vez montado se puede seguir trabajando sobre su superficie en forma casi inmediata, con la consiguiente reducción de tiempos de ejecución. Se logran reducidos espesores de entrepisos para idénticas solicitaciones de carga que en una construcción de H°A° in situ.

Su acabado inferior liso, permite el pintado directo, lográndose una economía en el cielorraso. Puede enduirse cuando se requiera una terminación más acabada. De acuerdo a los valores de sobrecarga se podrá optar por el uso de la placa sin la carpeta de compresión, disminuyendo los volúmenes de materiales con reducción en los costos de ejecución.



TABLAS DE USO

SIN CARPETA DE COMPRESIÓN

LOSA A-16

Ppropio [kg/m²]: 240

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
Madm. [Kgm]	1995.8	2652.6	3298.6	3917.7	4532.1	5129.1	5850.6
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]						
3.0	1534	2118	2692	3242	3789	4319	4961
3.5	1063	1492	1914	2319	2720	3110	3581
4.0	758	1086	1409	1719	2026	2325	2685
4.5	548	808	1063	1308	1550	1786	2071
5.0	399	609	816	1014	1210	1401	1632
5.5	288	462	632	796	959	1116	1307
6.0	204	349	493	631	767	900	1060
6.5	138	262	385	502	618	731	868
7.0	86	193	299	400	500	597	715
7.5	44	137	229	317	405	489	592

LOSA A-20

Ppropio [kg/m²]: 277

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Madm. [Kgm]	2621.5	3480.2	4325.4	5161.8	5959.3	6796.1	7792.2	8767.8	9678.7
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]								
4.0	1034	1463	1886	2304	2703	3121	3623	4107	4562
4.5	759	1098	1432	1762	2077	2408	2804	3187	3547
5.0	562	837	1107	1375	1630	1898	2219	2529	2820
5.5	416	643	867	1088	1299	1520	1786	2042	2283
6.0	306	496	684	870	1047	1233	1456	1671	1874
6.5	219	382	542	700	851	1010	1200	1383	1556
7.0	151	291	429	566	696	833	996	1154	1303
7.5	96	218	338	457	571	690	832	970	1100
8.0	51	158	264	368	468	573	698	819	933
8.5	13	108	202	295	383	476	587	694	795

LOSA A-25

Ppropio [kg/m²]: 340

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Madm. [Kgm]	8578.5	9916.3	11227.7	12209.1	13213.5	14118.0
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]					
5.0	2405	2833	3253	3567	3888	4178
5.5	1929	2283	2629	2889	3154	3394
6.0	1566	1864	2155	2373	2596	2797
6.5	1284	1538	1786	1972	2162	2333
7.0	1061	1279	1493	1653	1817	1965
7.5	880	1070	1257	1396	1539	1668
8.0	732	900	1063	1186	1312	1425
8.5	610	758	903	1012	1123	1223
9.0	507	693	769	866	965	1054
9.5	420	539	655	742	831	911
10	346	453	558	637	717	789

LOSA A-30

Ppropio [kg/m²]: 384

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
Madm. [Kgm]	10472.0	12048.4	13456.3	14771.1	16122.6	17387.8	19063.3
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]						
7.0	1326	1583	1813	2028	2248	2455	2728
7.5	1105	1330	1530	1717	1909	2089	2327
8.0	925	1122	1298	1462	1631	1789	1999
8.5	776	950	1106	1252	1401	1541	1727
9.0	650	806	945	1075	1208	1333	1499
9.5	544	684	809	925	1045	1157	1306
10.0	454	580	693	798	906	1007	1141
10.5	376	490	592	688	786	878	999
11.0	308	413	506	593	682	766	876

CON CARPETA DE COMPRESIÓN

LOSA A-16 + 5CM CARPETA

Ppropio [kg/m²]: 360

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Madm. [Kgm]	3009.6	3968.3	4708.4	5564.8	6389.0	7180.8	8280.1	9253.0
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]							
3.0	2315	3167	3825	4586	5319	6023	7000	7865
3.5	1605	2232	2715	3274	3812	4330	5047	5683
4.0	1145	1624	1994	2422	2834	3230	3780	4266
4.5	829	1208	1500	1838	2164	2477	2911	3295
5.0	603	910	1147	1421	1684	1938	2290	2601
5.5	436	689	885	1112	1330	1539	1830	2087
6.0	309	522	686	877	1060	1236	1480	1696
6.5	210	391	532	694	850	1000	1208	1392
7.0	131	288	409	549	683	812	992	1151
7.5	68	204	310	431	549	661	812	956

LOSA A-20 + 5CM CARPETA

Ppropio [kg/m²]: 397

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
Madm. [Kgm]	3484.8	4541.2	5666.1	6812.1	7846.1	8890.5	10164.3	11509.8	12841.7	12715.1
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]									
4.0	1345	1874	2436	3009	3526	4048	4685	5358	6024	5961
4.5	980	1397	1841	2294	2703	3115	3619	4150	4676	4626
5.0	718	1056	1416	1783	2114	2448	2856	3286	3712	3672
5.5	525	804	1101	1405	1678	1954	2291	2647	2999	2966
6.0	377	612	862	1117	1347	1579	1862	2161	2457	2429
6.5	263	463	676	893	1089	1286	1528	1782	2035	2011
7.0	172	344	528	715	884	1055	1262	1482	1700	1679
7.5	99	249	409	572	719	867	1049	1240	1429	1411
8.0	39	171	311	455	584	714	874	1042	1208	1192
8.5	-11	106	230	357	472	587	728	877	1025	1011

LOSA A-25 + 5CM CARPETA

Ppropio [kg/m²]: 460

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Madm. [Kgm]	10514.7	12147.5	13823.0	15372.0	16893.7	18157.2	20003.7	21721.9
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]							
5.0	2905	3427	3963	4459	4946	5350	5941	6491
5.5	2321	2753	3196	3605	4008	4342	4830	5285
6.0	1877	2239	2612	2956	3294	3575	3985	4367
6.5	1531	1840	2157	2451	2739	2978	3328	3653
7.0	1257	1523	1797	2050	2298	2504	2806	3086
7.5	1035	1268	1506	1726	1943	2122	2385	2629
8.0	854	1058	1268	1462	1652	1810	2040	2255
8.5	704	885	1071	1242	1411	1550	1755	1945
9.0	579	740	905	1058	1209	1333	1516	1685
9.5	472	617	765	903	1038	1149	1313	1465
10	381	512	646	770	891	993	1140	1278

LOSA A-30 + 5CM CARPETA

Ppropio [kg/m²]: 504

TIPO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Madm. [Kgm]	12523.7	13982.0	15797.8	17649.4	19487.3	21157.7	23166.6	24835.3	26832.3
Luz Libre [m]	Sobrecargas útiles [kg/m²]								
7.0	1541	1779	2075	2378	2678	2950	3278	3551	3877
7.5	1277	1485	1743	2006	2268	2505	2791	3028	3312
8.0	1061	1244	1471	1702	1932	2141	2392	2600	2850
8.5	883	1044	1245	1450	1654	1839	2061	2246	2467
9.0	733	877	1056	1239	1421	1586	1784	1949	2146
9.5	606	735	896	1060	1223	1371	1550	1697	1874
10.0	498	615	760	908	1055	1189	1349	1483	1643
10.5	405	511	642	777	910	1031	1177	1298	1443
11.0	324	420	540	663	784	895	1028	1138	1270