

Clase	Clase Mpa	Resistencia característica (Mpa) Fkm cube	Resistencia 7 días (Mpa)Fkm cube	Resistencia 28 días (Mpa)Fkm cube	Consistencia	densidad (Kg/m3)	Arlita Leca HS (l)	Arlita Leca Dur (l)	Arlita Leca S (l)	Arena 0/4 (Kg)	Arena 0/2 (Kg)	cemento 42,5 R (Kg)	agua efectiva (l)	agua absorbida (l)	superplastificante Kg
LC 8/9	HL- 12	13	14,9	15,1	S3	1515			786		684	320	180	45	
LC 8/9	HL- 12	13	13	13,4	S3	1600		694		886		290	165	40	
LC 12/13	HLE- 15	18	19,6	21	S4	1505			807		612	380	180	47	
LC 12/13	HLE- 15	18	19,1	19,9	S3	1610		699		845		340	165	40	
LC 16/18	HLE- 20	24	23,5	25,5	S4	1705		664		958		360	132	38	3,6
LC 16/18	HLE- 20	24	23,8	25,7	S3	1620			758		762	380	146	44	3,8
LC 20/22	HLE- 25	30	28,9	30,4	S3	1720		677		886		440	126	39	4,4
LC 20/22	HLE- 25	30	27,5	31,4	S4	1810		573		1073		380	131	33	3,8
	HLE- 25					1500	650		450	600		420	140	45	
LC 25/28	HLE- 30	36	32,2	36,1	S4	1810		579		1023		430	131	34	4,3
LC 30/33	HLE- 35	41	38,6	43	S3	1900	739			902		300	132	32	3
LC 35/38	HLE- 40	46	42,4	46,8	S3	1860	809			814		300	127	35	3
LC 35/38	HLE- 40	46	43,5	47,8	S3	1945	657			1021		300	132	29	3
LC 40/44	HLE- 45	52	49,2	53,8	S3	1900	747			879		330	127	32	3,3
LC 40/44	HLE- 45	52	48,2	53	S4	1985	611			1062		330	132	27	3,3
LC 45/50	HLE- 50	58	58,4	60,7	S3	1905	767			825		360	127	33	3,6
LC 45/50	HLE- 50	58	56,7	61	S4	1980	615			1032		360	132	27	3,6

\*Los ensayos están realizados según la Norma Europea EN 206- 1y el Eurocodigo 2

\*La resistencia mínima será de 15 Mpa para hormigones en masa y 25 Mpa para pretensados ó armados, resistencias inferiores se consideran hormigones de relleno ó morteros ligeros.

\*Se pueden conseguir hormigones estructurales más resistentes pero al pesar más de 2000 Kg/m3 no se pueden denominar hormigones ligeros estructurales

\*Estas dosificaciones son orientativas, se deben realizar ensayos previos según la EHE para comprobar que la dosificación cumple con los requisitos previstos en cada caso (anexo 16).

Clase	Resistencia 28 días (Mpa)Fkm cube	densidad (Kg/m3)	Arlita leca Light plus (l)	Arlita Leca M (l)	Arlita Leca S (l)	Arena 0/2 (kg)	cemento 32,5 N	agua efectiva (l)	agua absorbida (l)
HL	0,4	505	1035				100	25	35
HL	0,6	510		1055			110	30	60
HL	1,2	560		1055			140	35	60
HL	2,1	655		1055			200	50	60
HL	2,2	695			1110		180	65	65
HL	4	910			1110	158	210	100	65
HL	4,2	945		1055		158	300	100	60
HL	6,4	1050			1110	260	220	125	65
HL	6	1100		1055		340	260	125	60
HL	8,1	1145			1110	290	260	140	65