

REQUERIMIENTOS EN MAMPOSTERIA

CLASE DE LADRILLO	CANTIDAD DE LADRILLO, MORTERO Y MANO DE OBRA POR METRO CUADRADO										PUNTILLAS	
	DIMENSION	ANCHO DE MURO	MORTERO POR m ² DE MURO		LADRILLOS POR M ² DE MURO	HORA HOMBRE POR m ²	CON CABEZA		SIN CABEZA			
			LITRO	M ³			Longitud (pulg)	Cantidad libra	Longitud (pulg)	Cantidad libra		
Tolete	7 x 12 x 25	0,07	30	15	0,016	2.000	1,5	1/2	2.036	1/2	3.243	
Tolete	7 x 12 x 25	0,12	48	36	0,035	1.250	2,4	1	941	2/8	2.930	
Tolete	7 x 12 x 25	0,25	96	70	0,070	1.000	4,8	1 1/2	363	3/4	2.014	
Hueco No.2	5 x 38 x 23	0,05	11	6,82	0,007	1.613	1,7	2	150	7/8	1.966	
Hueco No.4	9 x 38 x 23	0,09	11	12,27	0,013	900	1,77	2 1/2	104	1	1.306	
Hueco No.5	12 x 38 x 23	0,12	11	16,5	0,017	670	2,2	3	57	1 1/4	1.023	
Hueco No.6	15 x 38 x 23	0,15	11	20,0	0,021	540	2,15	3 1/2	30	1 1/2	632	
Hueco No.8	23 x 38 x 23	0,23	16	40,0	0,040	400	6,4	4	23	2	276	
Bloque No.1	20 x 20 x 40	0,20	12	28,0	0,028	400	4,6	4 1/2	22	2 1/2	235	
Bloque No.2	15 x 20 x 40	0,15	12	21,0	0,022	550	3,45	5	16			
Bloque No.3	10 x 20 x 40	0,10	12	14,0	0,014	860	2,05	5 1/2	14			
Bloque No.4	5 x 20 x 40	0,05	12	7,0	0,007	1.090	2,7	6	12			

REQUERIMIENTOS PARA ELABORAR UN M3 DE CONCRETO

Cantidades (cmt - ar - gr)	Resistencia		Cemento (cmt)	Arena mt3 (ar)	Grava mt3 (gr)	Agua Lts (promedio)
	kg/cm2	PSI				
1 - 2 - 2	280	4000	420	0,67	0,67	190
1 - 2 - 2,5	240	3555	380	0,60	0,76	180
1 - 2 - 3	226	3224	350	0,55	0,84	170
1 - 2 - 3,5	210	3000	320	0,52	0,90	170
1 - 2 - 4	200	2850	300	0,48	0,95	158
1 - 2,5 - 4	189	2700	280	0,55	0,89	158
1 - 3 - 3	168	2400	300	0,72	0,72	158
1 - 3 - 4	159	2275	260	0,63	0,83	163
1 - 3 - 5	140	2000	230	0,55	0,92	148
1 - 3 - 6	119	1700	210	0,50	1,00	143
1 - 4 - 7	109	1560	175	0,55	0,98	133
1 - 4 - 8	99	1420	160	0,55	1,03	125

Tabla de dosificación de concreto - cantidades por mt3

REQUERIMIENTOS PARA ELABORAR UN M3 DE MORTERO

TIPO MORTERO	RESIST. p.s.i	MATERIALES				AGUA LTR	DESPER. 5
		CEMENTO KG	ARENA M3	SIKA 1 KG	AGUA DESPER.		
1:2	3500	610	0,97		250	5	
1:3	3000	454	1,09		240	5	
1:3 IMP.	2500	454	1,09	24	240	5	
1:4	2000	364	1,16		220	5	
1:4 IMP	1500	364	1,16	22	220	5	

