



Tabla 17 Armado de los muros divisorios

Piezas Mortero $f_{ak} \geq 8 \text{ N/mm}^2$	Espesor del muro mm	Altura de hilada mm	Peso(1) del muro kN/m^2	Tendales armados abajo (2)	Longitud máxima, en m, para muro de altura h en m (3):			
					h = 2,5	3	4	5
Ladrillo cerámico macizo $f_{md} = 1,2 \text{ N/mm}^2$ $f_{mvd} = 0,20 \text{ N/mm}^2$	115	63	2,52	2	6,2	6,3	4,9 *	3,9 *
				3	7,5	7,6	7,5 *	6,1 *
				4	8,5	8,6	8,7	8,8
	140	75	2,47	2	5,7	5,8	4,1 *	3,2 *
				3	6,9	7,0	6,0	5,0
				4	7,9	8,0	8,1	8,1
Ladrillo cerámico perforado $f_{md} = 1,0 \text{ N/mm}^2$ $f_{mvd} = 0,18 \text{ N/mm}^2$	115	63	2,18	2	6,6	6,7	5,6 *	4,6 *
				3	8,0	8,1	8,2	6,9 *
				4	9,1	9,2	9,4	9,5
	140	75	2,55	2	6,1	6,2	4,8 *	3,7 *
				3	7,5	7,5	6,9 *	5,7 *
				4	8,5	8,6	8,7	8,8
Ladrillo cerámico hueco $f_{md} = 1,0 \text{ N/mm}^2$ $f_{mvd} = 0,10 \text{ N/mm}^2$	90	150	1,53	2	6,1 *	6,3 *	6,5 *	6,5 *
				3	6,1 *	6,3 *	6,5 *	6,6 *
				4	6,1 *	6,3 *	6,5 *	6,6 *
	140	100	2,13	2	6,7	6,8	5,9 *	4,4 *
				3	7,2 *	7,5 *	7,5 *	7,2 *
				4	7,2 *	7,3 *	7,5 *	7,6 *
Bloque cerámico aligerado $f_{md} = 1,0 \text{ N/mm}^2$ $f_{mvd} = 0,18 \text{ N/mm}^2$	140	200	1,85	2	7,0	7,1	7,2	5,4 *
				3	8,2	8,4	8,6	8,0 *
				4	9,1	9,4	9,7	9,9
	190	200	2,35	2	6,2	6,3	5,4 *	4,3 *
				3	7,4	7,5	7,7	6,0 *
				4	8,2	8,5	8,7	8,8
Bloque hormigón hueco $f_{md} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{mvd} = 0,09 \text{ N/mm}^2$	90	200	1,62	2	4,8 *	5,0 *	5,3 *	5,5 *
				3	4,8 *	5,0 *	5,3 *	5,5 *
				4	4,8 *	5,0 *	5,3 *	5,5 *
	140	200	2,27	2	5,4 *	5,6 *	5,5 *	4,0 *
				3	5,4 *	5,6 *	5,9 *	6,1 *
				4	5,4 *	5,6 *	5,9 *	6,1 *
Bloque mortero celular $f_{md} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{mvd} = 0,06 \text{ N/mm}^2$	100	200	1,05	2	5,5 *	5,8 *	6,1 *	6,2 *
				3	5,5 *	5,8 *	6,1 *	6,2 *
				4	5,5 *	5,8 *	6,1 *	6,2 *
	200	200	1,65	2	7,0 *	7,3 *	7,6	6,1 *
				3	7,0 *	7,3 *	7,7 *	7,9 *
				4	7,0 *	7,3 *	7,7 *	7,9 *

- (1) Con guarnecido de 15 mm en ambas caras ($0,45 \text{ kN/m}^2$).
 (2) En el resto del muro armadura MURFOR cada 400-500 mm.
 (3) Marcadas * canto eficaz $h_e = 0,5 \text{ l}$.
 Marcadas * longitud limitada por corte.

© BEKAERT. Los cálculos son solo válidos para las armaduras Murfor® y se han de cumplir las especificaciones del manual Murfor® de Bekaert. BEKAERT IBERICA. C/ TRAVESERA DE GRACIA 30, 08021 BARCELONA. TFN 93-4140652 FAX 93-2017878