

## Cargas recomendadas $f_{per}$

Denominación	Hormigón $\geq C16/20$		Ladrillo macizo				Ladrillo macizo Silicocalcáreo			
	$N_{Rk}$ [kN]	$N_{Per}$ [kN]	MZ 10		MZ 20		KS 10		KS 20	
			$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]
MFR 10	4,00	1,59	2,00	0,57	3,00	0,86	2,00	0,57	3,00	0,86
MFR 14	4,50	1,79	3,00	0,86	4,50	1,29	3,00	0,86	4,50	1,29

  

Denominación	Ladrillo hueco		Arenisca calcárea		Hormigón poroso					
	HLZ 12		MZ 10		P2		P4		P6	
	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]	$F_{Rk}$ [kN]	$F_{Per}$ [kN]
MFR 10	0,75	0,21	0,90	0,26	0,40	0,14	1,20	0,43	2,00	0,71
MFR 14	0,75	0,21	1,20	0,34	0,30	0,11	1,20	0,43	2,00	0,71

$F_{Rk}$  o  $N_{Rk}$  = Cargas de acuerdo con homologación ETA.  $F_{Per}$  = Carga admisible con factores de seguridad  
 Valores son válidos para la media. Rango de temperatura en la pared de max. + 24 ° C (y puntas de 40 ° C).  
 Reducir capacidades de carga con temperatura máxima de 50 ° C (puntas de 80 ° C)

## Distancias entre anclajes y al borde

Denom.	Distancias	Hormigón $\geq C16/20$	Ladrillo macizo MZ/ Ladrillo macizo KS		Ladrillo hueco HLZ/ Arenisca calcárea KSL		Hormigón poroso					
		[mm]	Anclaje único [mm]	Anclaje en grupo [mm]	Anclaje único [mm]	Anclaje en grupo [mm]	P2		P4		P6	
							Anclaje único [mm]	Anclaje en grupo [mm]	Anclaje único [mm]	Anclaje en grupo [mm]	Anclaje único [mm]	Anclaje en grupo [mm]
MFR 10	Distancia paralela entre anclaje S2	50	250	400	250	400	250	200	250	300	250	400
MFR 14		100	250	400	250	480*/400	250	200	250	300	250	400
MFR 10	Distancia entre anclajes perpendicular	50	250	400	250	200	250	100	250	150	250	200
MFR 14		100	250	400	250	240*/200	250	100	250	150	250	200
MFR 10	Distancia mínima al borde $c_{min}$	60	100	100	100	100	50	50	75	75	100	100
MFR 14		100	100	100	120*/100	120*/100	50	50	75	75	100	100
MFR 10	Espesor mínimo $h_{min}$	110	115	115	115	115	100	100	100	100	100	100
MFR 14		120	115	115	240	240	100	100	100	100	100	100

\* Los valores son para HLZ