



AVC



AVR

CARACTERÍSTICAS

- Versiones en varilla corrugada (AVC) y roscada (AVR), en acero inoxidable A2 (AISI 304).
- El sistema de fijación consiste en fijar el extremo de la varilla en la pared por medio de mortero químico. En materiales huecos se recomienda el empleo de un tamiz. Posteriormente, sujetar la piedra, por la parte aplastada de la varilla y el bulón
- Usar con los siguientes morteros químicos:
 - MO-P, con homologación europea ETA 13/0752 (uso en hormigón).
 - MO-PS, con homologaciones europeas ETA 13/0571 (uso en hormigón) y ETA 12/0306 (uso en mampostería).

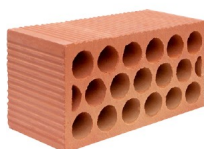
APLICACIONES

- Anclaje de fijación de piedra y aplacados en fachadas .

MATERIALES BASE



HORMIGÓN

BLOQUE HORMIGON
HUECO

LADRILLO HUECO

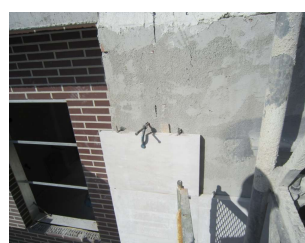
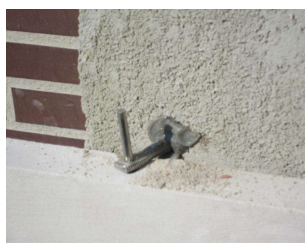


LADRILLO MACIZO



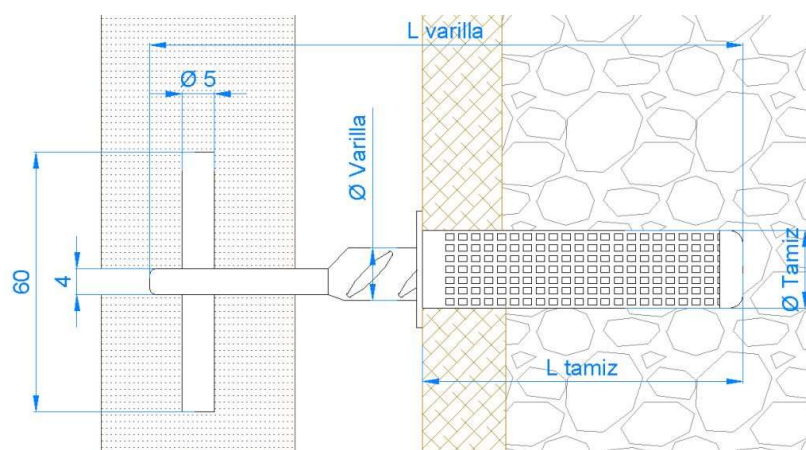
PIEDRA

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



1. RANGO				
ITEM	CODIGO	FOTO	DESCRIPCION	MATERIAL
1	AVC		Anclaje corrugado para fachadas VRA2 + Bulón	
2	AVR		Anclaje roscado para fachadas VCA2+Bulón	

2. DATOS DE INSTALACION



Código	Tipo de varilla	Varilla [mm]	Bulón [mm]	Ø Taladro/ profundidad	Tamiz	Mortero químico
AVC08120	Corrugado	Ø 8 x 120	Ø 5 x 60	Ø 12x55 Ø 15x90	Ø 12x50 Ø 15x85	MO-P MO-PS
AVC08150		Ø 8 x 150	Ø 5 x 60	Ø 12x55 Ø 15x90	Ø 12x50 Ø 15x85	
AVC10120		Ø 10 x 120	Ø 5 x 60	Ø 15x90	Ø 15x85	
AVC10150		Ø 10 x 150	Ø 5 x 60	Ø 15x90 Ø 15x135	Ø 15x85 Ø 15x130	
AVC10180		Ø 10 x 180	Ø 5 x 60	Ø 15x90 Ø 15x135	Ø 15x85 Ø 15x130	
AVR08120	Roscado	M 8 x 120	Ø 5 x 60	Ø 12x55 Ø 15x90	Ø 12x50 Ø 15x85	MO-P MO-PS
AVR08150		M 8 x 150	Ø 5 x 60	Ø 12x55 Ø 15x90	Ø 12x50 Ø 15x85	
AVR10120		M 10 x 120	Ø 5 x 60	Ø 15x90	Ø 15x85	
AVR10150		M 10 x 150	Ø 5 x 60	Ø 15x90 Ø 15x135	Ø 15x85 Ø 15x130	
AVR10180		M 10 x 180	Ø 5 x 60	Ø 15x90 Ø 15x135	Ø 15x85 Ø 15x130	

3. PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

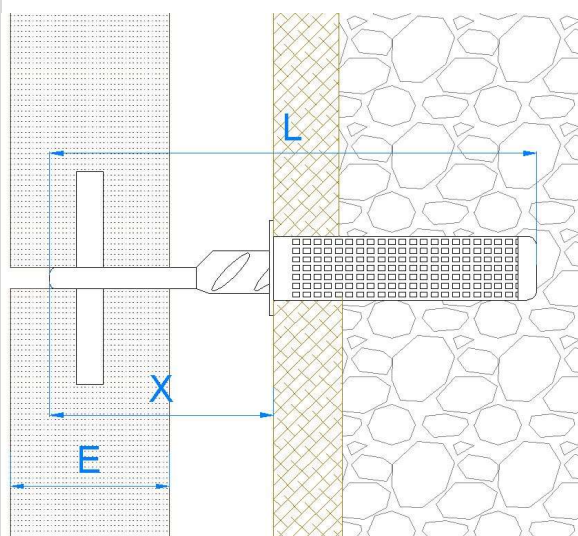
- Pre-taladrar la placa inferior a $\varnothing 5 \times 30$, aproximadamente por el centro del espesor de la placa.
- Taladrar el material base al diámetro y profundidad especificada en la tabla.
- Limpiar el taladro de restos de polvo y fragmentos.
- En materiales huecos colocar el tamiz.
- Aplicar el mortero sobre el taladro realizado, relleno hasta la mitad el taladro en materiales macizos o llenando completamente el tamiz en materiales huecos.
- Colocar las placas sobre los apoyos inferiores, fijándola provisionalmente por la parte superior hasta colocar la fijación de arriba.
- Insertar la varilla roscada o corrugada de forma que la cara inferior de la misma apoye en la cara superior de la placa
- Colocar el bulón de $\varnothing 5$ a través del taladro de la varilla, sujetando el aplacado de piedra.
- Proceder sucesivamente hasta finalizar el aplacado correspondiente.

4. RESISTENCIAS

El parámetro limitativo del sistema de fijación es el desplazamiento de la varilla una vez instalada y aplicada la carga. En la tabla siguiente se obtiene la carga máxima en la punta del anclaje en función del voladizo y tipo de varilla, considerando un desplazamiento máximo admisible de 1.5 mm.

Carga máxima para un desplazamiento en el extremo $\delta = 1.5 \text{ mm}$ [kg]

Voladizo [mm]	M8	M10	Corrugado 8	Corrugado 10
30	77,9	78,1	127,9	139,1
35	49,9	55,9	87,4	101,8
40	34,1	43,4	64,7	80,8
45	24,6	35,9	51,0	68,1
50	18,6	31,0	42,2	60,1
55	14,5	27,8	36,3	54,6
60	11,7	25,6	32,2	50,9
65	9,6	24,0	29,3	48,2
70	8,2	22,8	27,2	46,2
75	7,0	21,9	25,6	44,7
80	6,2	21,2	24,3	43,6
85	5,5	20,7	23,4	42,7
90	5,0	20,3	22,6	42,0
95	4,6	20,0	22,0	41,5
100	4,2	19,7	21,5	41,0



X: Voladizo del anclaje.

E: espesor de la placa a fijar. E>30 mm.

L: longitud del anclaje.

