

ANCLAJE PARA FACHADAS VENTILADAS

Denominación: ANCLAJE FACHADAS

Códigos: AVR, AVC

Referencia: FT AV-es

Fecha: 12/01/16

Revisión: 2

Página: 1 de 5



AVR



AVC

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:
 - MOPOLY, con homologación europea ETA 13/0752 (uso en hormigón).
 - MOPOSE, 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.

Ver ficha Web:



MATERIALES BASE



HORMIGÓN



BLOQUE HORMIGÓN HUECO



LADRILLO HUECO



LADRILLO MACIZO



PIEDRA

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



ANCLAJE PARA FACHADAS VENTILADAS

Denominación: ANCLAJE FACHADAS

Códigos: AVR, AVC

Referencia: FT AV-es

Fecha: 12/01/16

Revisión: 2

Página: 2 de 5

TIPOS

AVR

Anclaje roscado para fachadas VRA2 + Bulón



Propiedades



Acero inoxidable A2

AVC

Anclaje roscado para fachadas VCA2 + Bulón

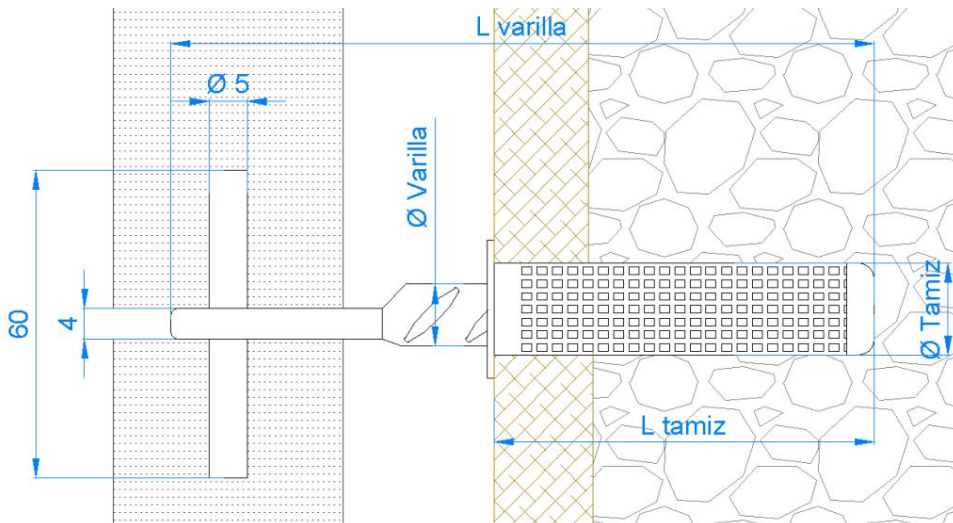


Propiedades



Acero inoxidable A2

DATOS DE INSTALACIÓN



ANCLAJE PARA FACHADAS VENTILADAS

Denominación: ANCLAJE FACHADAS

Códigos: AVR, AVC

Referencia: FT AV-es

Fecha: 12/01/16

Revisión: 2

Página: 3 de 5

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	MOPOLY MOPOSE
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	MOPOLY MOPOSE
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	

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Pretaladrar la placa inferior a Ø 5 x 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, rellenado hasta la mitad el taladro en materiales macizos o llenando completamente el tamiz en materiales huecos.
- Colocar la 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 Ø 5 a través del taladro de la varilla, sujetando el aplacado de piedra.
- Proceder sucesivamente hasta finalizar el aplacado correspondiente.

ANCLAJE PARA FACHADAS VENTILADAS

Denominación: ANCLAJE FACHADAS

Códigos: AVR, AVC

Referencia: FT AV-es

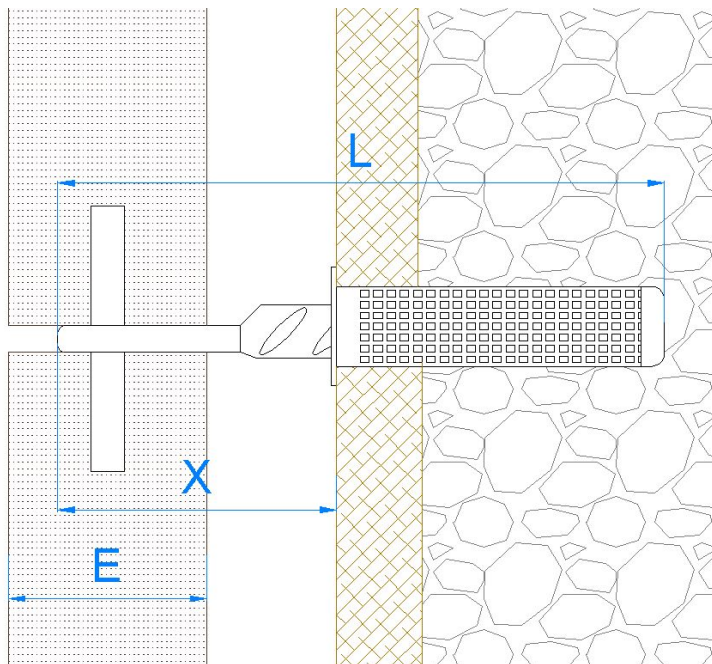
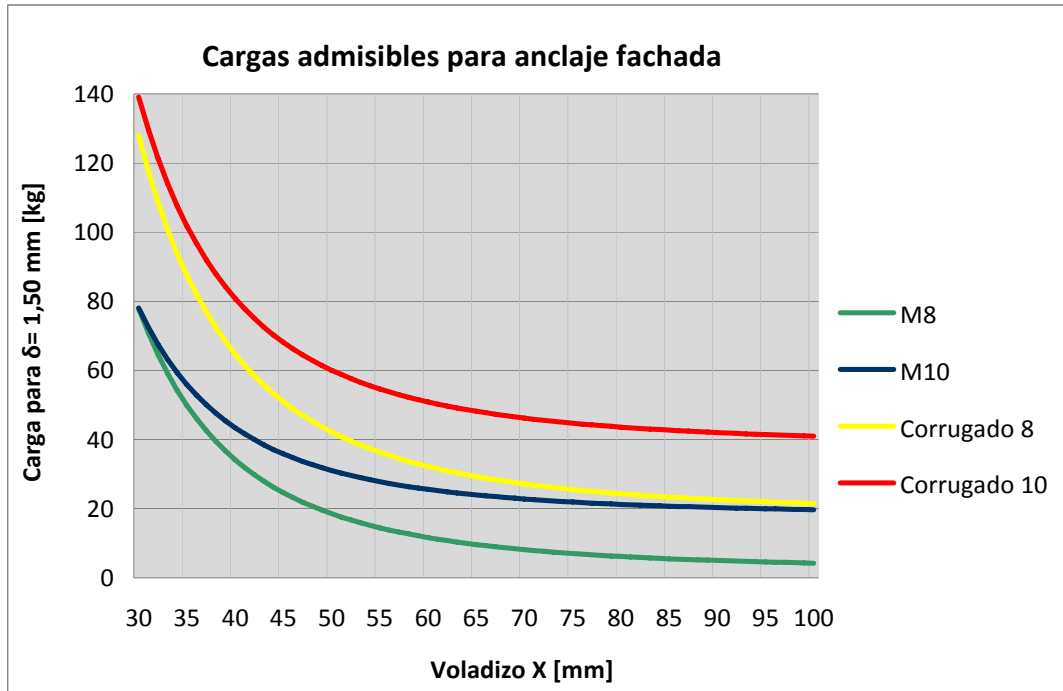
Fecha: 12/01/16

Revisión: 2

Página: 4 de 5

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.



X: Voladizo del anclaje.

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

L: longitud del anclaje.

ANCLAJE PARA FACHADAS VENTILADAS

Denominación: ANCLAJE FACHADAS

Códigos: AVR, AVC

Referencia: FT AV-es

Fecha: 12/01/16

Revisión: 2

Página: 5 de 5

Carga máxima para un desplazamiento en el extremo $\delta = 1.5$ 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