

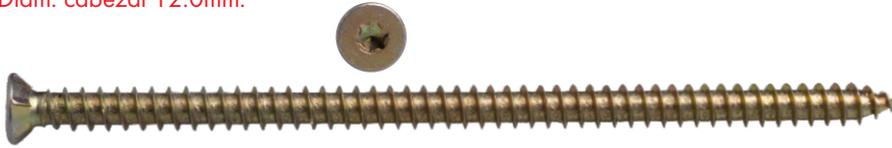
TORNILLO AMO® III

Tipo 1 con AW30

Diám. cabezal 12.0mm.

55.1

Acero, galvanizado amarillo



Informes de ensayos y homologaciones		Guía para el montaje/ Asociación de calidad RAL	Ventanas en paredes antiguas - DIN18056	
Protección al fuego Informe nro 3174/0649-2 del 12 de enero de 2000 	Adecuado para el fijado de ventanas a prueba de inundaciones según la directi- va FE-07/1 del instituto Rosenheim de Alemania - Informe nro 202 31790 del 17 de mayo de 2006. 	Técnica de ventanas Informe nro 23511241/2 del 13 de febrero de 1990.	La fijación debe transferir de forma segura todas las fuerzas que afectan a la estructu- ra de la ventana. Las cargas, p.ej. la carga de la ventana, la carga del viento y la carga de trabajo, se debe determinar (DIN 1055). Según la reglamentación válida para la construcción de edificios está determinada se debe hacer para que los edificios y sus componentes no pongan en peligro la vida y la salud de las perso- nas y la seguridad pública no se ve afectada. La unión de las ventanas por lo tanto, deben cumplir con este criterio.	Se aplica esta norma para las ventanas en paredes de una superficie de por lo menos 9m2 y una longitud lateral de al menos 200 cm. que consten de un marco de soporte (marco, poste, viga) con rellenos (p.ej. vidrio). Esta norma no se aplica a paredes de vidrio o bloques de vidrio. Para esto recomendamos sujeciones con permisos de construcción para esto.

1- Aplicaciones

- Adecuado para la fijación sin tensiones y distanciado de marcos de ventana de madera, aluminio y PVC.
- Adecuado para la fijación de aplacados de piedra en fachadas.
- Acoplado de marcos.

2- Ventajas

- Ahorro de tiempo - no se requiere anclaje
- Tiempos de instalación cortos, ya que no se requieren herramientas de ajuste
- Gracias a la cabeza AW®, tiene una larga vida útil, se mejora la transmisión de fuerza y no hay fuerzas de expulsión.
- Montaje con perno
- Se puede aplicar cargas inmediatamente - sin tiempo de espera después de ajustar
- Alta capacidad de carga a través de cierre positivo
- Extraíble.
- Prácticamente no se pierde fuerza durante el ajuste.

3- Propiedades

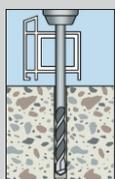
- Sin pérdida de presión, cierre positivo y sujeción removible.
- La función de carga se mantiene incluso bajo carga térmica.
- La resistencia al fuego probada es de 120min.
- Autorroscante con recubrimiento antióxido.
- La cabeza fresadora facilita el avellanado del tornillo en el material. Aplicable sobre todos los perfiles de ventanas de madera y PVC.

Más información: Se debe revisar la correcta instalación de los componentes bajo consideración de la situación de la construcción correspondiente (por ej. peso, propiedades de la superficie, porosidad de la piedra).

Es bueno saber:

- Perforar bloques perforados y huecos con maquinarias de rotación (sin mecanismo de impacto).
- Alinear los marcos de las ventanas con las abrazaderas o con Amo Bolsa.
- Largo del Tornillo = ancho del marco + Distancia + Prof. del tornillo

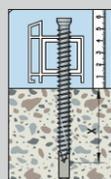
Instrucciones de fijado



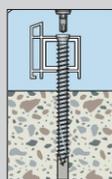
Hacer la perforación



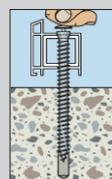
Limpiar la perforación.



Alinear y fijar el marco de la ventana



Enroscar el tornillo



Puede poner una cobertura.

TORNILLO AMO® III

55.1

Datos de capacidad.

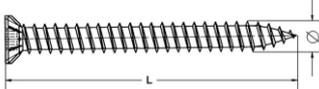
Tipo de Anclaje

Resistencia al fuego, duración. Clase de resistencia del hormigón al menos C20/25 y máximo C50/60	Tensión de carga central	F30 (en kN)	0.80
		F60(en kN)	0.55
		F90(en kN)	0.45
		F120(en kN)	0.40
	Tensión superior transversal u oblicua hasta de 30°	F30(en kN)	0.50
		F60(en kN)	0.50
		F90(en kN)	0.50
		F120(en kN)	0.50

Valores característicos

Distancia mínima del borde	Hormigón	C_{min.} (en mm)	50
	Piedra laja, ladrillo sólido, ladrillo doble hueco, piedra pómez, hormigón liviano, madera de construcción.		60
Profundidad mínima de roscado	Hormigón	h_{nom, min.} (en mm)	30
	Piedra laja, ladrillo sólido.		50
	Ladrillo doble hueco, piedra pómez, hormigón liviano, madera de construcción.		60
Diámetro del taladro	Hormigón	d_{o.} (en mm)	6.5
	Piedra laja, ladrillo sólido, ladrillo doble hueco, piedra pómez, hormigón liviano.		60
	Madera de construcción.		No se necesita pre-taladrar
Profundidad del taladro		h_{l.} (en mm)	Profundidad del roscado+10mm + cualquier otra capa de yeso.

Dimensiones

Largo total	Largo en mm.	72	92	102	112	150
Tipo 1 con Aw30 Cabeza de diámetro 12.0mm. 	Código Acero, galvanizado amarillo	90234 130 72	90234 130 92	90234 130 102	90234 130 112	90234 130 152

La punta correcta es:

Punta ASSY AW30
Código 90614 513 0