



**geopine®**

anclaje de alta resistencia para atado de  
fábrica a estructura con **dispositivo SAO**



## DEFINICIÓN

Son elementos metálicos de acero inoxidable cuya función es la sujeción o retención de la fábrica a elementos estructurales. Permiten libertad de movimiento en las dos direcciones contenidas en el plano del muro. Estos anclajes tienen una triple misión:

- Garantizar la no fisuración de la fábrica
- Reducir la esbeltez
- Evitar el movimiento a vuelco

El anclaje está formado por dos piezas, una hembra que se fija mecánicamente a la estructura y una omega que engarza en los ranurados de la hembra y cuyos extremos quedan embebidos en el mortero de la fábrica.

Se comercializan en cinco formatos diferentes, para permitir su colocación en fábricas de distintos

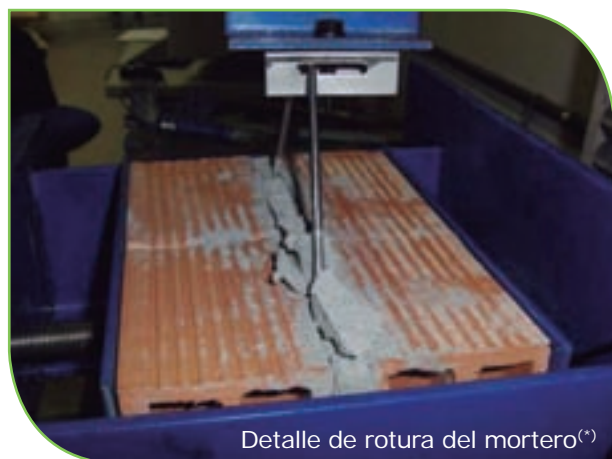


espesores, y con diferentes distancias respecto a la cara exterior del soporte o frente de forjado.

El anclaje **geoanc®** se caracteriza por su gran resistencia tanto a tracción como a compresión así como por contar con **dispositivo SAO**.

## ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA

El singular diseño de la hembra que incorpora dos nervios en la pletina central hace que su resistencia tanto a tracción como a compresión sea en la mayoría de los casos la máxima que pueden alcanzar este tipo de elementos, ya que el fallo en los ensayos se produce entre el mortero y la fábrica.



(1) Para que los valores de resistencia declarados sean válidos el producto debe tener marcado CE y acreditar unos ensayos realizados por un laboratorio homologado según la norma UNE EN 845-1 y norma UNE EN 846-5.

(\*) Fuente: Ensayo realizado según norma UNE EN 846, por el organismo notificado Cidemco.

## VENTAJAS

- Instalación sin necesidad de replanteo.
- Permite libertad de movimiento de la fábrica con respecto a la estructura.
- Evitan la entrada de humedad en la tabiquería interior.
- Elementos de acero inoxidable.
- Producto muy económico.
- Marcado CE.
- Cuenta con **dispositivo SAO** de control.

## APLICACIONES

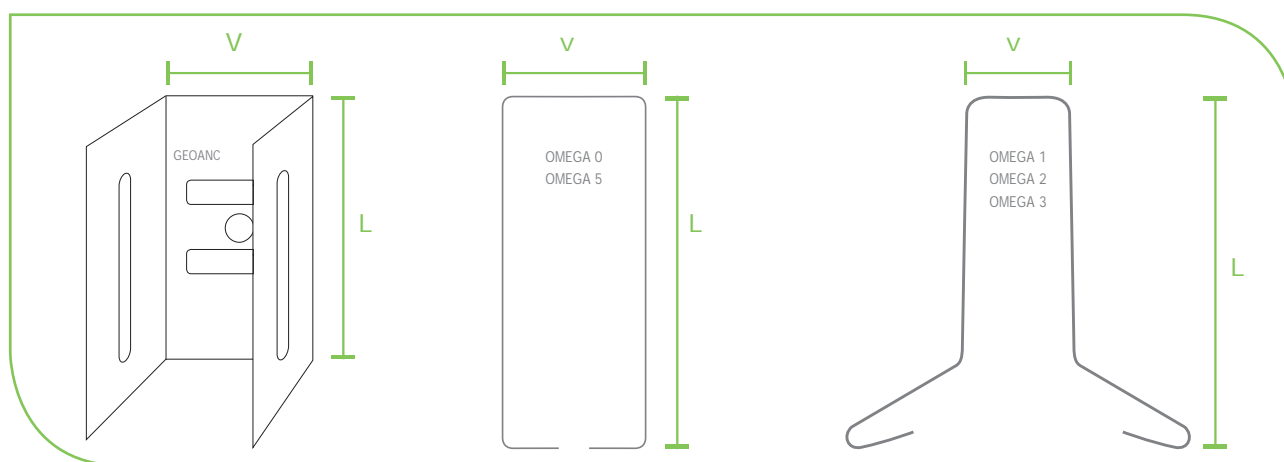
Los anclajes **geoanc®** tienen dos aplicaciones fundamentales que son objeto de análisis y dimensionado para las condiciones particulares de cada obra:

- Ejecución de fachadas pasantes y ventiladas según el **sistema GHAS®**. En este caso, el anclaje se dimensiona para resistir la acción horizontal, evitando el vuelco.

- Situaciones de entrega insuficiente de la fábrica en el forjado por errores en la posición de la tabica del mismo. En este caso, el anclaje se dimensiona para restituir la condición de entrega, que es imprescindible para la estabilidad de la fábrica.

En ambos casos **GEOHIDROL** realiza el cálculo y dimensionado de los elementos sin coste ni compromiso alguno. (\*)

## DIMENSIONES



HEMBRILLA	L	64 ± 0,5
	V	36 ± 0,5

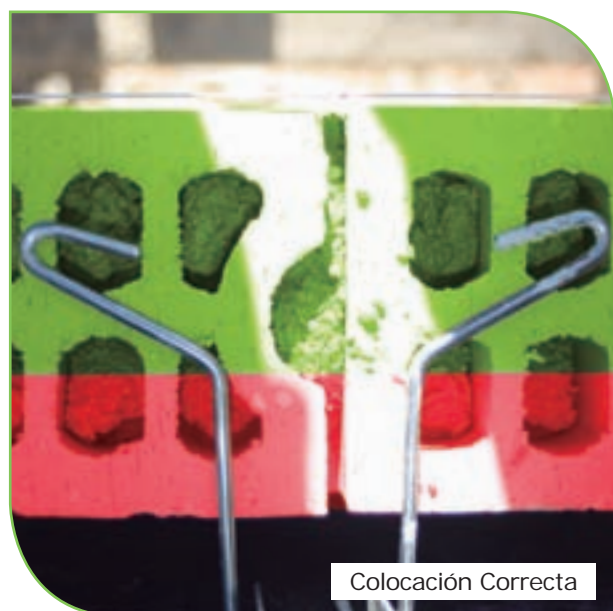
OMEGA	geoanc® 0	geoanc® 5	geoanc® 1	geoanc® 2	geoanc® 3
L (mm)	125	200	72	125	175
V (mm)	55	66	66	66	66

(\*) **GEOHIDROL** se reserva el derecho de cobrar por la realización del estudio en cuyo caso se pasaría oferta económica del importe de dicho estudio.

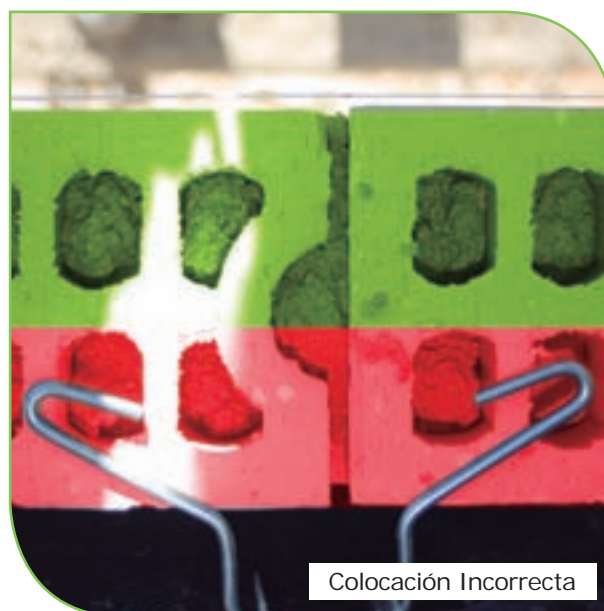
## DISPOSITIVO SAO (Sistema de Autocontrol del Operario)

Para poder garantizar las resistencias declaradas, una vez colocado el anclaje en obra, la parte exterior de la omega debe tener un recubrimiento mínimo de 4 cm de mortero con respecto a la cara interior de la pieza.

La especial geometría de la omega, permite comprobar de forma fácil y visual mientras se coloca el anclaje que se cumple con los recubrimientos mínimos de mortero. A su vez también permite la comprobación una vez ejecutado el muro de su correcta colocación de forma meramente visual.

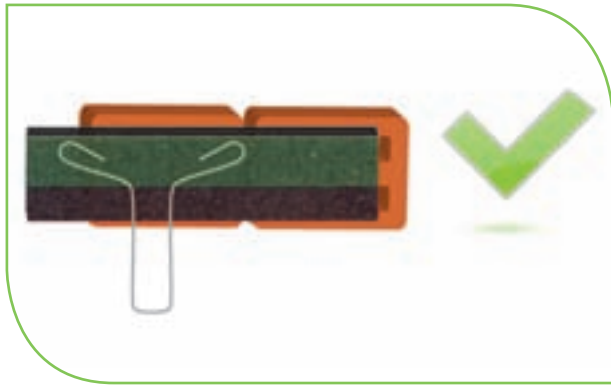


La forma de dicha comprobación consiste simplemente en que los alambres de la omega que sobresalen de la pieza de fábrica deben ser rectos y paralelos, es



decir no debe verse ningún dobléz en toda la longitud de los mismos.

## COLOCACIÓN CORRECTA



Los alambres que sobresalen de la pieza de fábrica son rectos y paralelos



## COLOCACIÓN INCORRECTA



Los alambres que sobresalen de la fábrica presentan dobleces si no son paralelos en toda su longitud.





## COLOCACIÓN



La colocación y fijación del anclaje se realiza antes de la ejecución de la fábrica.

EL USO COMBINADO DE ANCLAJES **geoanc®** Y ARMADURAS **geofor®** EN EL **sistema GHAS®** PROPORCIONA UNA TRANQUILIDAD ABSOLUTA Y UNA GARANTÍA TOTAL DEL CUMPLIMIENTO DEL CTE PARA:

- OPERARIOS
- CONSTRUCTORES
- OCT´S (Oficina de Control Técnico)
- ARQUITECTOS E INGENIEROS
- PROMOTORES



[www.geohidrol.com](http://www.geohidrol.com)

C/ Ingeniero Fernandez Casado, 1  
28823 Coslada. Madrid [España]  
Tel. +34 91 674 25 69 · Fax: +34 91 674 39 65  
e-mail: [geohidrol@geohidrol.com](mailto:geohidrol@geohidrol.com)

### Otras empresas del grupo GZ:



**ZFoam**

Las informaciones y fotos expuestas en este catálogo son de carácter informativo y no responsabilizan a Geohidrol. Los productos pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso. Queda terminantemente prohibido toda reproducción total o parcial sin autorización escrita.