

**noxifer**<sup>®</sup>

*global building solutions*

*Sistemas  
de cimentación*

**CUBIX**<sup>®</sup>

***Cáliz de perfil grecado,  
no recuperable y  
de rápido montaje***



# Sistema de cimentación

## empotrada con clave

**CUBIX** es un cáliz de perfil grecado utilizado como sistema de encofrado no recuperable para el empotramiento de estructuras de hormigón prefabricadas. Fabricado con chapa de acero DC01 de 1 mm de espesor.

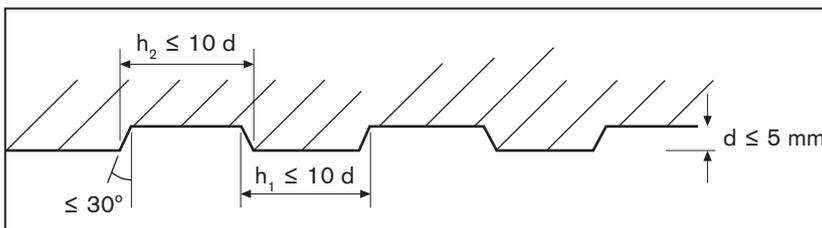


### Ventajas

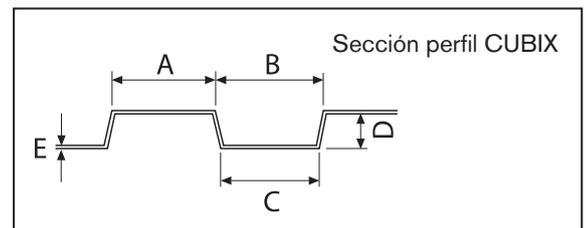
- Rápido montaje y ahorro de tiempo en operaciones de cimentación.
- Ligero y manejable (puede moverlo un solo operario).
- Limpio en su instalación. No genera residuos en obra.
- El grecado del encofrado proporciona una mejor adherencia.
- Puede trabajar como cáliz con claves o cáliz liso.
- Se puede entregar ensamblado o desmontado según requerimiento y en múltiples medidas.
- El especial grecado del CUBIX permite una unión monolítica entre el pilar y la cimentación.

### Dimensiones

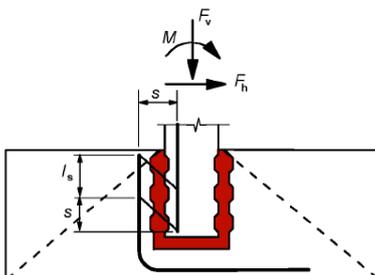
Las dimensiones del grecado del CUBIX cumplen con el Artículo 6.2.5 del EC-2 EN 1992-1-1:20210 y con el Anejo 19 Apartado 6.2.5 del Código Estructural.



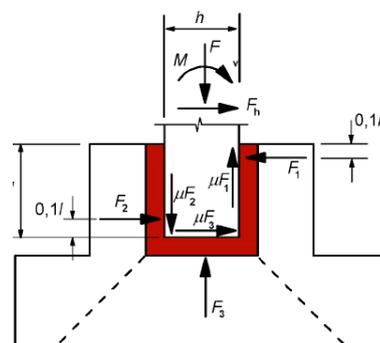
Grecado según Eurocódigo 2 y Código Estructural.



Grecado CUBIX.



Cimentación en el caso del pilar con claves.



Cimentación en el caso del pilar liso.

# CUBIX®



Preparación de foso.



Colocación del CUBIX.



Relleno del espacio exterior del CUBIX.



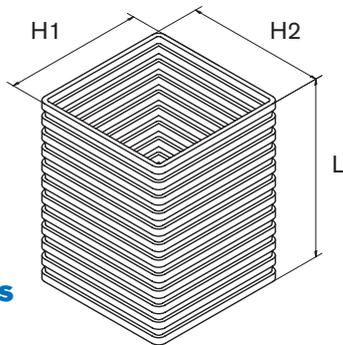
Fraguado del hormigón.



Colocación del pilar.



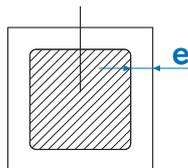
Relleno completo.



## Dimensiones CUBIX

Las dimensiones de los laterales H1 y H2 dependen de las dimensiones del pilar y del material de llenado.

Elemento estructural



CUBIX

Holgura (e)	GROUT	HA-25 o superior
	5 cm	7,5 cm

$$H1 = H1_{\text{pilar}} + 2e$$

$$H2 = H2_{\text{pilar}} + 2e$$

## Dimensiones disponibles en CUBIX ensamblados

Ejemplo de dimensiones más usuales (medidas interiores en milímetros).

H1	H2	Altura (L)	H1	H2	Altura (L)
500	500	< 650	500	500	> 650 < 1000
500	600	< 650	500	600	> 650 < 1000
500	700	< 650	500	700	> 650 < 1000
550	550	< 650	550	550	> 650 < 1000
600	600	< 650	600	600	> 650 < 1000
600	700	< 650	600	700	> 650 < 1000
700	700	< 650	700	700	> 650 < 1000
			800	700	> 650 < 1000
			800	800	> 650 < 1000

Los modelos desmontados tienen las mismas dimensiones. Otras medidas, consultar.

Los CUBIX se entregan montados en las medidas laterales y altura especificadas por el cliente:

- La apertura puede ser cuadrada o rectangular.
- Los laterales ( H1 – H2 ) pueden ser suministrados entre los 400 mm y los 1000 mm.
- La altura (L) se adapta a los requerimientos del cliente.
- Los CUBIX a partir de 700 x 700 se sirven con refuerzos interiores.
- Se pueden entregar también con tapa soldada en la base.

**Existe la opción de entregar CUBIX desmontados, si el cliente así lo solicita.**

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



La compañía posee una amplia experiencia en la fabricación de piezas de acero y estructuras metálicas para la industria del prefabricado en hormigón y para la construcción industrializada.

Esta experiencia nos permite dialogar con los clientes y aportar soluciones específicas ante cualquier desarrollo de producto que se plantee.

La constante innovación en sistemas productivos y la disposición de las más modernas herramientas tecnológicas sitúan a Noxifer en la vanguardia de los nuevos desarrollos de productos completamente adaptados a las necesidades de los clientes.

Las altas exigencias en calidad certificada que Noxifer aplica en el momento del desarrollo de los productos, así como la organización interna en los aspectos productivos y logísticos, han permitido a la empresa ganar la confianza de los clientes, sirviéndoles con las más altas exigencias de seguridad constructiva, de forma rápida y eficiente.

***El equipo técnico de Noxifer está en constante comunicación con los centros de desarrollo e innovación del sector de la construcción.***

***Arquitectos, ingenieros y constructoras son nuestros referentes. Junto a ellos desarrollamos los nuevos productos que precisan en cada uno de sus proyectos.***

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



**noxifer**<sup>®</sup>  
global building solutions

Cami de Barberà, parc, 21  
43424 Sarral (Tarragona) Spain  
Tel. +34 977 890 510  
info@noxifer.com  
[www.noxifer.com](http://www.noxifer.com)