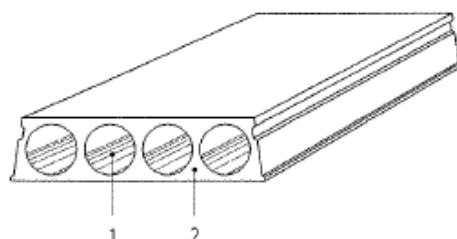


UNE-EN 1168 Placas alveolares

La norma europea UNE-EN 1168 especifica los requisitos y los criterios básicos de comportamiento, así como los valores mínimos cuando proceda, para las losas alveolares prefabricadas, hechas de hormigón pretensado o armado de densidad normal, según la Norma Europea EN 1992-1-1:2004.

Página | 1 de 1



- 1 Alveolo
- 2 Alma

En esta Norma Europea se tratan las propiedades del material y otros requisitos para **forjados y cubiertas**, incluyendo áreas de tráfico para vehículos en las categorías F y G de la Norma Europea EN 1991-1, las cuales no están sujetas a cargas de fatiga.

Para uso especial en muros y otras aplicaciones véanse las normas de producto correspondientes para posibles requisitos adicionales:

- Placas alveolares en muros (cerramientos y particiones interiores): UNE-EN 14992:2008
- Placas alveolares en muros de contención: UNE-EN 15258:2009

La aplicación de la norma está limitada para elementos pretensados con canto máximo de 500 mm y una anchura máxima de 1.200 mm. Para elementos armados, el canto máximo está limitado a 300 mm y la anchura máxima, sin armadura transversal, a 1.200 mm, y con armado transversal, a 2.400 mm. Estas limitaciones no pretenden prohibir la aplicación de elementos con dimensiones mayores, pero la experiencia no es todavía suficientemente amplia para elaborar reglas de diseño normalizadas.

El diámetro del acero de pretensado está limitado a un máximo de 11 mm para alambres y de 16 mm para cordones. No se permite el uso de barras de pretensado.

	Fechas de aplicación	
	Marcado CE voluntario	Marcado CE obligatorio
UNE-EN 1168:2006	1/03/06	1/03/08
UNE-EN 1168:2006 + A1:2008	1/01/09	1/01/10
UNE-EN 1168:2006 + A2:2010	1/12/09	1/12/10

Definición

Placa alveolar: Elemento monolítico pretensado o armado, con un canto total constante, dividido en una placa superior e inferior (denominadas alas), unidas por almas verticales, formando así alveolos como huecos longitudinales en la sección transversal, que es constante y presenta un eje vertical simétrico.

