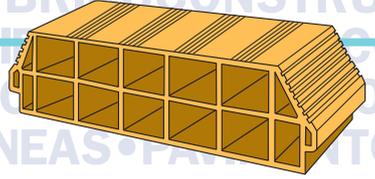




BOVEDILLA CERÁMICA



Descripción

Todo producto cerámico de forma y dimensiones tales que permitan su utilización en la construcción de forjados unidireccionales, sirviendo, una vez colocadas, como encofrado de la capa de compresión superior y soporte de un revestimiento en la inferior.

Normativa

Especificaciones para bovedillas cerámicas según UNE 67020-99

Valores exigidos por la NORMA UNE 67020 para Bovedillas Aligerantes		
Características	Valores garantizados por el fabricante	Tolerancias
Fisuras	1 fisura	Se admite cualquier pared fisurada siempre que cumpla la Resistencia a Flexión fijada por la Norma.
Perfil de las Bovedillas		Será tal que a cualquier distancia c de su eje vertical de simetría el espesor h de hormigón será mayor que c/6.
Altura - Anchura -Longitud	5 mm	5 mm
Desconchados	Ningún desconchado mayor de 15mm. 3 desconchados entre 7 y 15 mm.	Ninguna pieza tendrá desconchados de dimensión media superior a 15 mm. En cada pieza se admitirán hasta 3 desconchados por dm ² siempre que su dimensión media esté comprendida entre 7 y 15 mm. Los desconchados de dimensión media a 7 mm. no se consideran.
Expansión por humedad	Valor medio 0,55mm/m Valor individual 0,65mm/m	Valor medio 0,55mm/m Valor individual 0,65mm/m Valor de expansión potencial 0,55mm/m
Resistencia a flexión	100 daN	

Clasificación

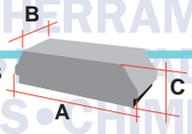
Tipos de bovedilla cerámica

- Con aletas: para forjado con viguetas prefabricadas.
- Sin aletas para forjados " in situ".
- Sin aletas cegadas, para forjados reticulares.

Características técnicas

- Elevada resistencia mecánica.
- Posibilidad de utilización como elemento resistente.
- Gran adherencia con el yeso, el mortero y el hormigón.
- Aislamiento acústico: Según la UNE-EN ISO 140-6:1999 (Medición del aislamiento acústico en edificios y de los elementos de construcción. Parte 6, mediciones en laboratorio del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos ISO 140-6:1998)

Medidas más habituales

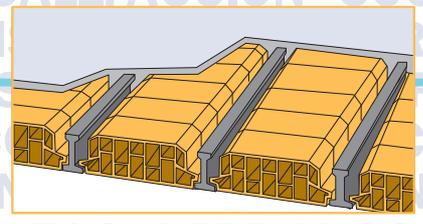


A	B	C
60 x 25	14	
60 x 25	16	
60 x 25	18	
60 x 25	20	
60 x 25	22	
60 x 25	24	
60 x 25	26	

Aplicaciones

Se utilizan para forjados, que pueden ser:

- Unidireccionales in situ.
- Unidireccionales con viguetas armadas.
- Unidireccionales con viguetas pretensadas.
- Bidireccionales in situ.



Algunas preguntas sobre la Bovedilla Cerámica

¿Qué entendemos por fisura de una bovedilla cerámica?

Hendidura más o menos irregular, que afecta al total del espesor de la pared.

¿Cuándo consideramos que la bovedilla cerámica presenta una pared fisurada?.

Cuando en alguna de sus paredes presenta una fisura de longitud superior a 10 cm.

¿Qué condiciones debe cumplir una bovedilla cerámica de uso resistente o resistente con capa de compresión incluida, en cuanto su aspecto?.

No se admiten la existencia de paredes fisuradas en su cara superior, en su cara inferior, en las alas de apoyo, ni en los tabiques verticales si éstos no son más de cuatro. Si superan este número, podrá admitirse que uno de ellos sea pared fisurada.

