

BOVEDILLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

> DESCRIPCIÓN DE APLICACIONES

Bovedillas de poliestireno expandido moldeadas o mecanizadas para ejecutar forjados unidireccionales de máxima calidad aligerante y aislante.

> PRINCIPALES PROPIEDADES TÉCNICAS

Muy ligeras con ahorros desde 120 kg/m².

Rápida colocación (cumple ampliamente con las normas de seguridad laboral de manejo de cargas pesadas).

Adaptadas a todo tipo de forjados y por tanto una gran versatilidad de formas geométricas, lo que optimiza el diseño y aprovechamiento de los forjados.

Baja conductividad térmica.

Alta estabilidad dimensional en condiciones "duras" de temperatura y humedad.

> GAMA

Bovedilla mecanizada

Todo tipo de medidas de distancia entre ejes, cantos y perfiles de viguetas. Infinitas posibilidades de diseño sin encarecimiento del producto. Normalmente de baja densidad con posibilidades de fabricar en altas densidades como en el caso de la bovedilla plana para tabiques conejeros.

Bovedilla moldeada

En formato único de entre ejes de 700 mm., cantos de 200 mm. y 220 mm. fabricada en densidad media-alta.

> VENTAJAS

Gran aligeramiento.

Diseño versátil (recrecidos, losas, cilindros, estructura metálica, cubiertas inclinadas, bovedilla plana, etc.).

Mejores propiedades físicas que los materiales convencionales con menor conductividad térmica y menor absorción de agua.

Material reciclable, neutro y de balance positivo con el medio ambiente.

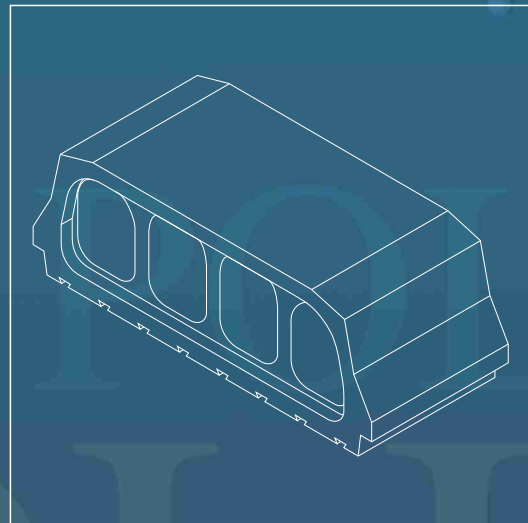
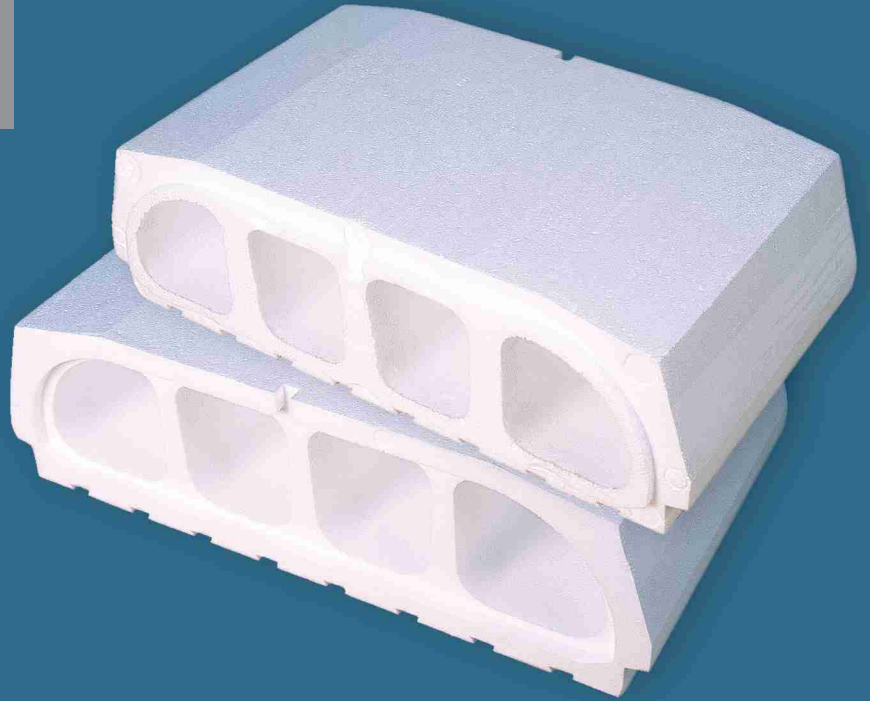
Preparado para las nuevas normativas de edificación

> RECOMENDACIONES DE USO

Polivas recomienda el recálculo de la estructura con bovedillas ligeras para reducir consumos de acero y hormigón.

No tenemos constancia de precedentes de patologías con el yeso, pero se recomienda el uso de yeso vivo (con poco agua) y respetar el grosor mínimo de la normativa vigente.

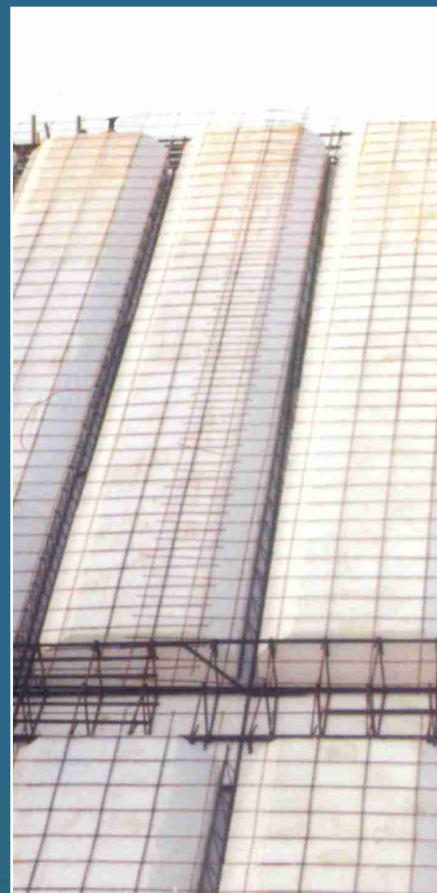
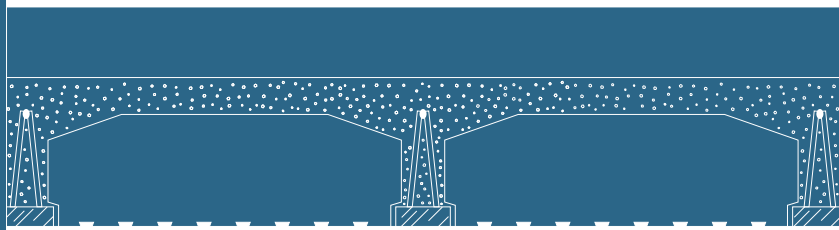
Las bovedillas se fabrican según norma con material autoextinguible.



> DISEÑO DE LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

ENRASADAS MECANIZADAS

A



ENRASADAS MOLDEADAS

B



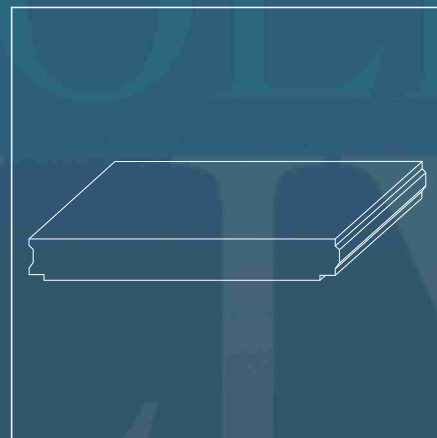
> OTRAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE ALIGERAMIENTOS



> CUBIERTAS INCLINADAS MACIZAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO



> ESTRUCTURAS ALIGERADAS PARA PUENTES



> BOVEDILLA PLANA