



# CASSAFARE

MATERIALES ALIVIANANTES, VINCULANTES  
Y AISLANTES EN EPS PARA CONSTRUCCIÓN

FICHA TÉCNICA | VINCULACIÓN Y AISLACIÓN

## CASETONES PERDIDOS Y/O RECUPERABLES

Para losas de hormigón armado



Los Casetones son cortes realizados a medida, respetando las necesidades del profesional. Son altamente aislantes y con gran resistencia mecánica. Representan la mejor opción para hormigón armado, para cubrir grandes luces o construir plantas libres de columnas.

✓ Este sistema se utiliza en el caso de losas nervadas de gran envergadura, que pueden soportar grandes luces y elevadas sobrecargas.

✓ Se colocan en el núcleo de la losa y sus medidas pueden variar según cálculo estructural.

### ¿Por qué utilizar Paneles de EPS?



#### MÁS LIVIANAS:

Por las características propias del EPS se logra alivianar de forma considerable el peso que debe soportar la estructura de apoyo.



#### MÁS ECONÓMICAS:

Permiten reducir la cantidad de hormigón al no quedar éste adherido entre las juntas de las tablas que forman el encofrado. Mejoran el fraguado del hormigón, manteniendo estable la relación agua-cemento y la temperatura.



#### MÁS AISLANTES:

El propio material proporciona a la estructura una mayor asignación térmica y acústica, mejorando el rendimiento de los sistemas de calefacción y de aire acondicionado. A la vez, se logra una reducción del consumo de energía y, por consiguiente, de la contaminación.



#### MÁS RESISTENTES A AGENTES QUÍMICOS:

El EPS es resistente a los efectos del agua, y de la mayoría de los ácidos y las lejías, pero debe tenerse en cuenta la sensibilidad a los efectos de disolventes orgánicos, sobre todo en el caso de adhesiones o recubrimientos de pinturas. Recomendamos verificar la reacción del material, antes de poner en contacto a la bovedilla con sustancias de composición desconocida.

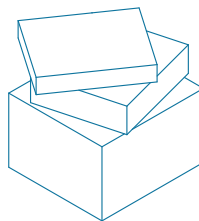


#### IGNÍFUGAS:

Fabricadas con EPS Calidad F (autoextinguible), por eso nuestras bovedillas están clasificadas como “difícilmente inflamables”.

### Principales medidas:

| LARGO   | ANCHO  | ALTO   |
|---------|--------|--------|
| 1000 mm | 400 mm | 400 mm |
| 1000 mm | 400 mm | 350 mm |
| 1000 mm | 400 mm | 300 mm |
| 1000 mm | 400 mm | 250 mm |
| 1000 mm | 400 mm | 200 mm |
| 1000 mm | 400 mm | 150 mm |
| 1000 mm | 400 mm | 100 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 400 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 350 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 300 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 250 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 200 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 150 mm |
| 400 mm  | 400 mm | 100 mm |



Otros cortes según requerimiento del cliente.

#### Densidades:

STD: 15 kg/m<sup>3</sup> - 25 kg/m<sup>3</sup> - 30 kg/m<sup>3</sup>

