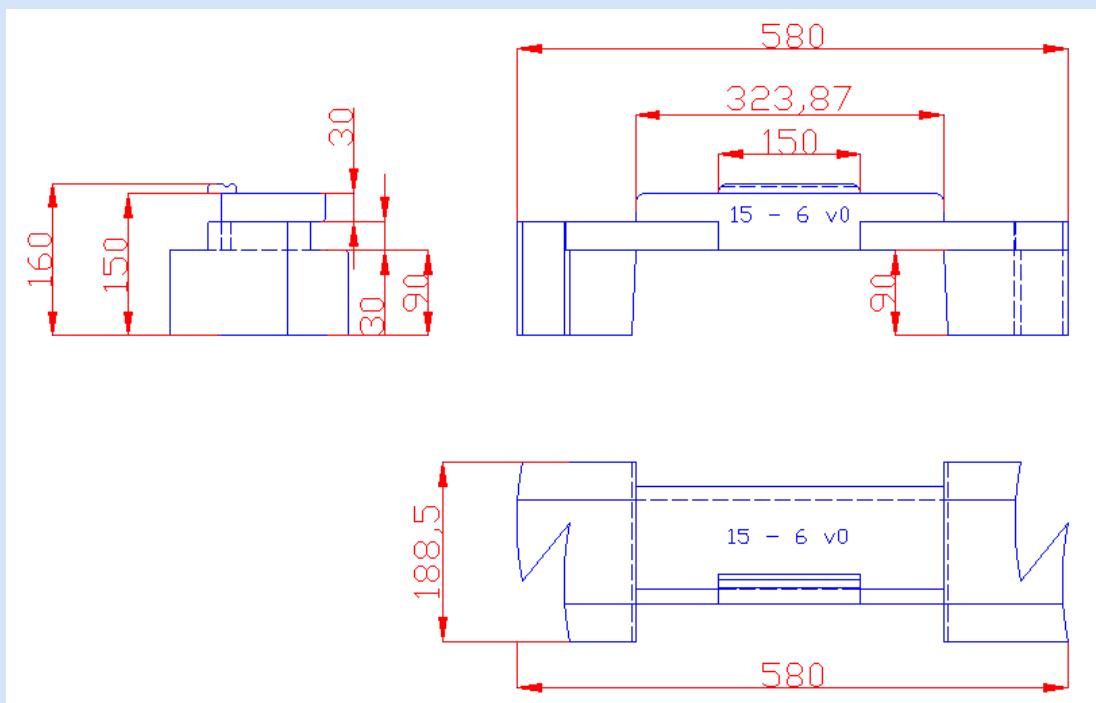


## Datos técnicos GAP 15-6

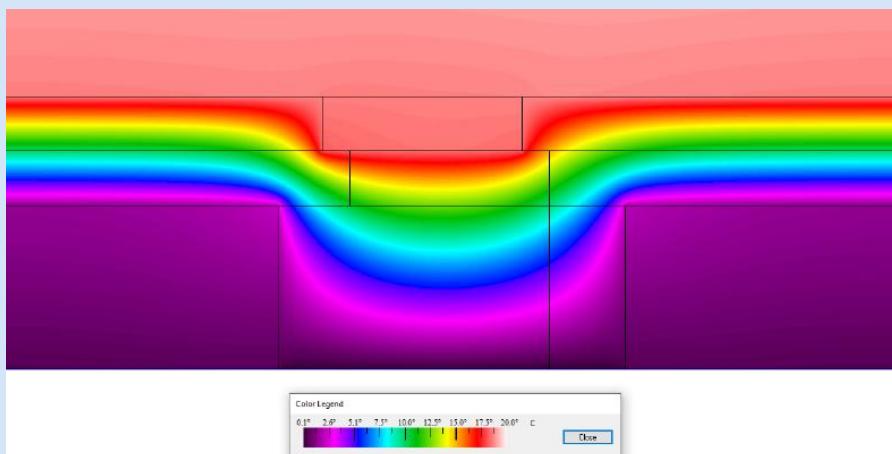
### Geometría

|   |  |
|---|--|
| Dimensiones en planta                         | 58 x 18,85 cm  |
| Altura útil                                   | 15 cm  |
| Altura de la cámara                           | 9 cm   |
| Número de piezas por m <sup>2</sup> de solera | 2,69 piezas /m <sup>2</sup> de solera                      |
| XPS necesario por m <sup>2</sup> de solera    | 0,84 m <sup>2</sup> de XPS / m <sup>2</sup> de solera      |
| Plancha de XPS a emplear                      | De 6 cm de espesor con perfil a media madera               |
| Consumo de hormigón                           | 0,002 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> + capa de compresión |
| Volumen de aire en la cámara                  | 0,045 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> de solera            |
| Superficie de apoyo                           | 0,01 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> de solera             |

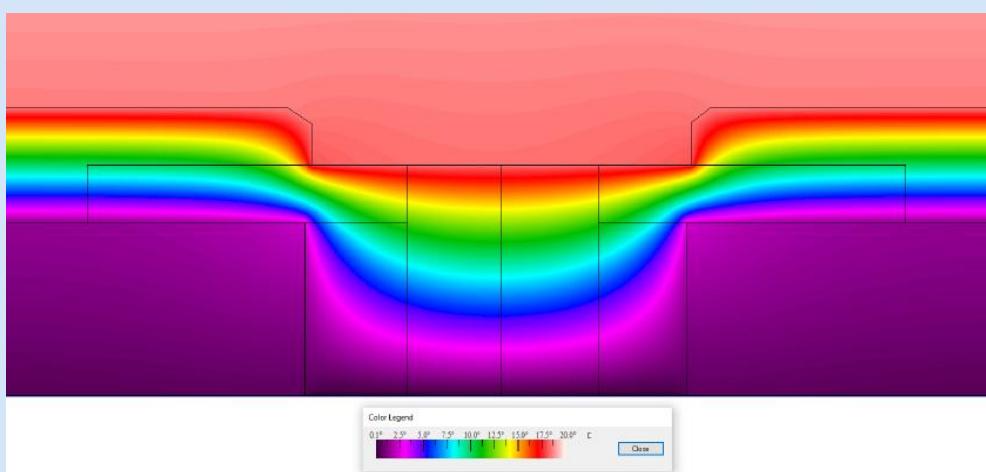


Valores de aislamiento del sistema GAP + XPS (según EN ISO 6946:2024  
“Componentes y elementos para la edificación. Resistencia y Transmitancia  
térmica. Método de cálculo”)

| Transmitancia                  |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Sin capa de compresión         | 0,40 W/m <sup>2</sup> °K |
| Con 5 cm de capa de compresión | 0,39 W/m <sup>2</sup> °K |
| Resistencia térmica            |                          |
| Sin capa de compresión         | 2,27 m <sup>2</sup> °K/W |
| Con 5 cm de capa de compresión | 2,31 m <sup>2</sup> °K/W |



Distribución de temperaturas en una sección perpendicular al GAP 15-6 en su punto de apoyo, con XPS de 6 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm. El salto térmico es 0°C - 20°C.



Distribución de temperaturas en una sección longitudinal del GAP 15-6, con XPS de 6 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm. El salto térmico es 0°C - 20°C.

## Capacidad de carga (Resultados de los ensayos realizados en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja)

|  |       |
|--|-------|
| Carga puntual (sobre superficie de 30x20 cm <sup>2</sup> )   | 30 kN |
| Carga distribuida (sobre superficie de 60x60 cm <sup>2</sup> )   | 40 kN |
| Estas valores han sido obtenidos apoyando los GAPs sobre una base rígida y plana y con una capa de compresión de 5 cm de espesor con mallazo 6/20x20. La resistencia a la compresión del hormigón fue de 24,2 kN/mm <sup>2</sup> , medida in situ. |       |

## Presentación y almacenamiento

Cajas con 6 GAPs para la construcción de 2,22 m<sup>2</sup> de solera.

Antes de su uso y durante la ejecución de la obra, las cajas deben mantenerse en un lugar seco y preferiblemente separadas del suelo.

## Indicaciones especiales

Mantener los GAPs dentro de las cajas hasta el momento de su utilización.

*Todos los derechos de propiedad intelectual e industrial que puedan derivarse de las informaciones contenidas en la presente ficha técnica pertenecen a CEBE INGENIERIA Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, S.L., en especial el sistema **GAP®** protegido bajo el [modelo de utilidad U202431835 - Elemento de soporte para construcción de soleras con cámara inferior y aislamiento térmico](#) y su [marca comunitaria 019058115 - GAP](#), ambas concedidas a su nombre.*