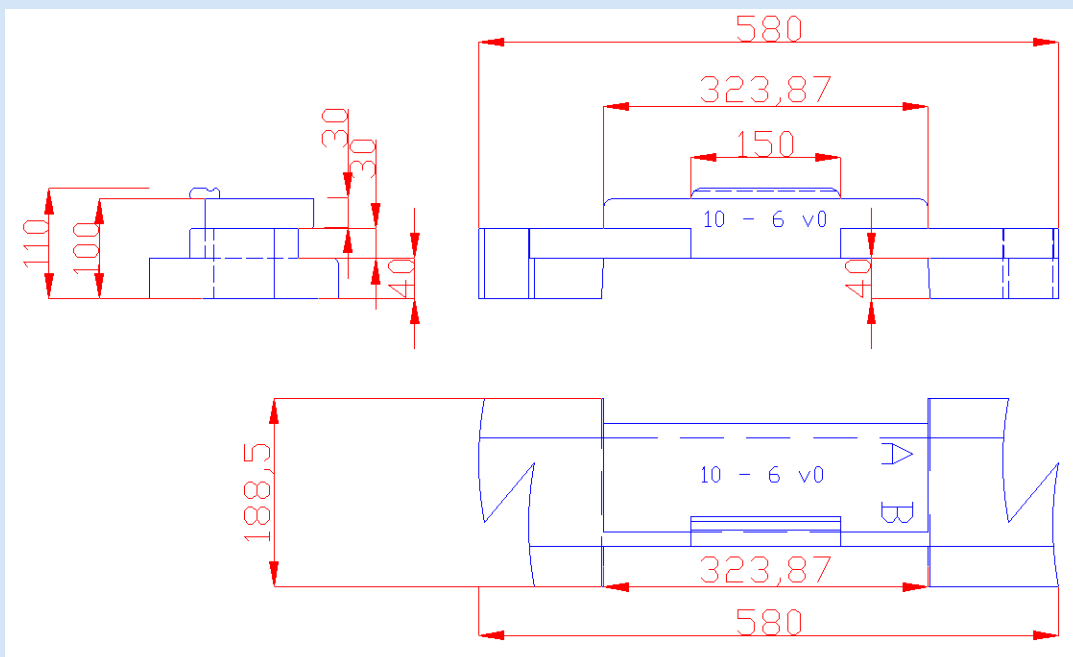


## Datos técnicos GAP 10-6

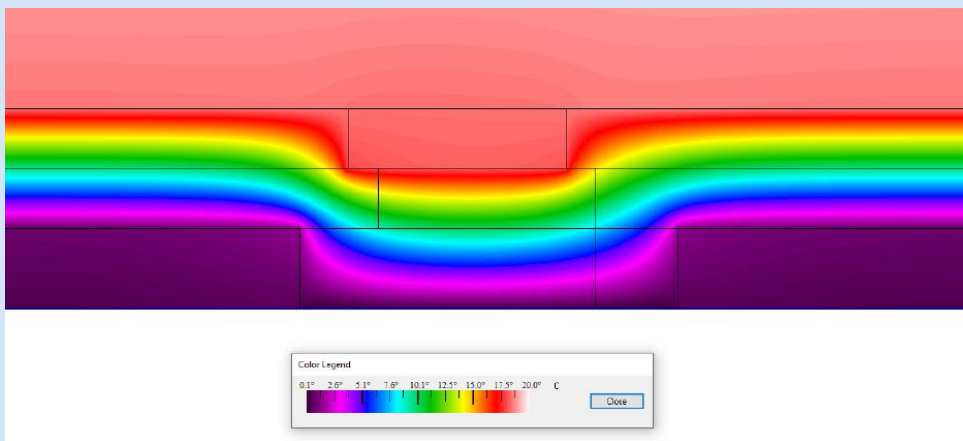
### Geometría

Dimensiones en planta	58 x 18,85 cm
Altura útil	10 cm
Altura de la cámara	4 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	0,036 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

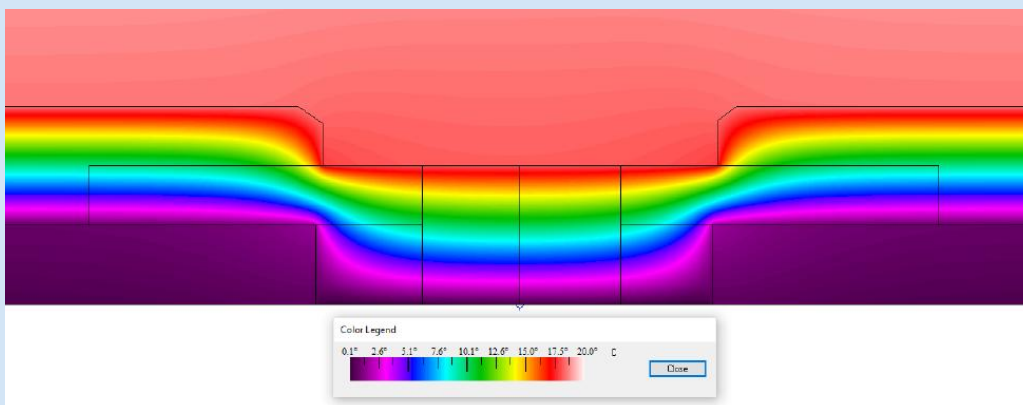


Valores de aislamiento del sistema GAP + XPS (según EN ISO 6946:2024 “Componentes y elementos para la edificación. Resistencia y Transmitancia térmica. Método de cálculo”)

Transmitancia	
Sin capa de compresión	0,45 W/m <sup>2</sup> °K
Con 5 cm de capa de compresión	0,43 W/m <sup>2</sup> °K
Resistencia térmica	
Sin capa de compresión	2,03 m <sup>2</sup> °K/W
Con 5 cm de capa de compresión	2,10 m <sup>2</sup> °K/W



Distribución de temperaturas en una sección perpendicular al GAP 10-6 en su punto de apoyo, con XPS de 6 cm de espesor y 5 cm de capa de compresión. El salto térmico es 0°K - 20°K.



Distribución de temperaturas en una sección longitudinal del GAP 10-6, con XPS de 6 cm de espesor y 5 cm de capa de compresión. El salto térmico es 0°K - 20°K.

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
<i>Estos 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.</i>	

## Presentación y almacenamiento

Cajas con 10 GAPs para la construcción de 3,71 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**<sup>®</sup> 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.*