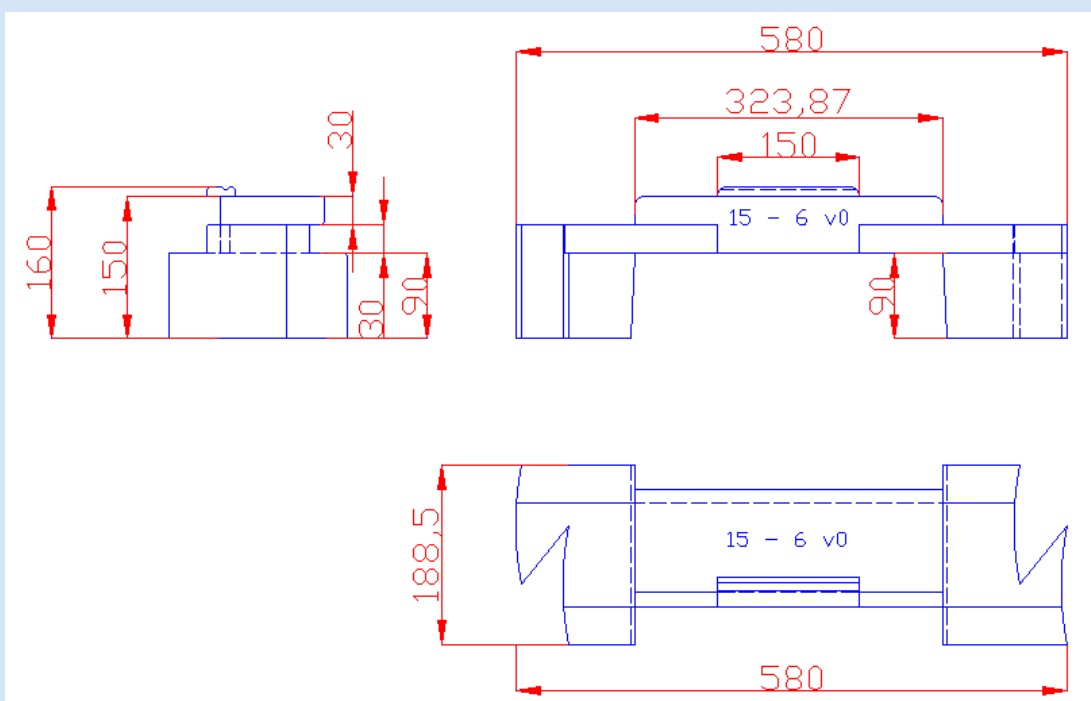


Datos técnicos GAP 15-6

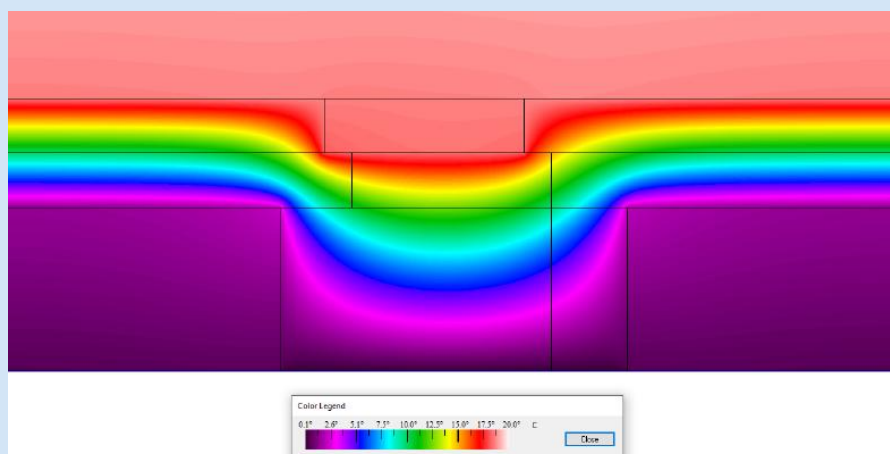
Geometría

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

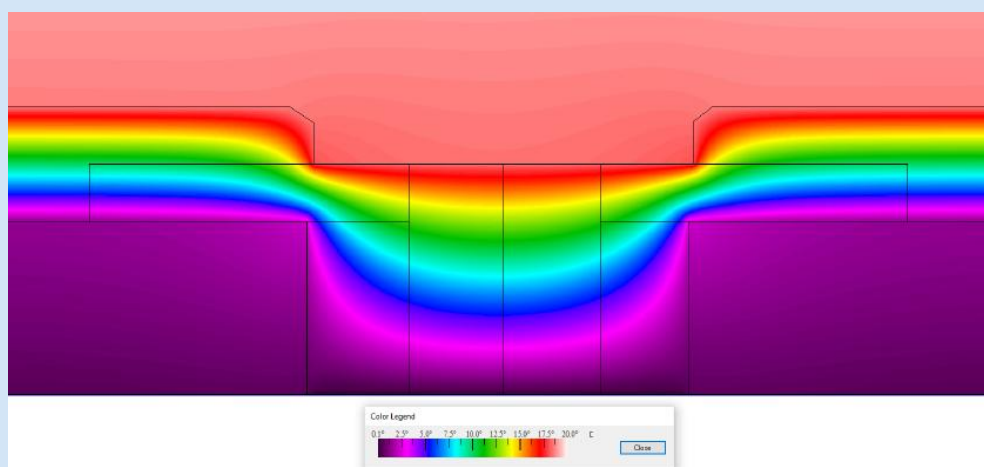


Valores de aislamiento del sistema GAP + XPS (según EN ISO 6946:2024 "Componentes y elementos para la edificación. Resistencia y Transmitancia térmica. Método de cálculo")

Transmitancia	
Sin capa de compresión	0,40 W/m ² °K
Con 5 cm de capa de compresión	0,39 W/m ² °K
Resistencia térmica	
Sin capa de compresión	2,27 m ² °K/W
Con 5 cm de capa de compresión	2,31 m ² °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°K - 20°K.



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°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 ²)	30 kN
Carga distribuida (sobre superficie de 60x60 cm ²)	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/mm², medida in situ.</i>	

Presentación y almacenamiento

Cajas con 6 GAPs para la construcción de 2,22 m² 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.*