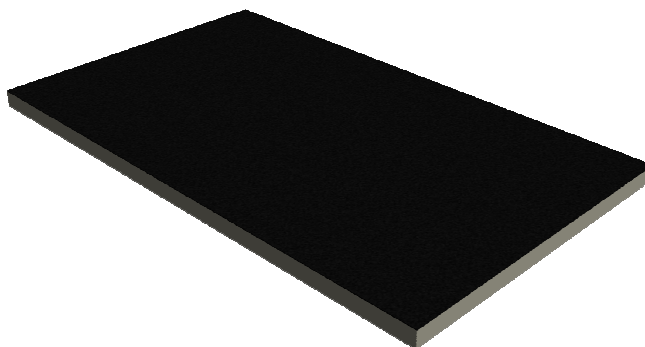


# AISLADECK BV

AISLADECK BV es una plancha de aislamiento térmico rígida, para cubiertas, formulada con poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación. Recubiertas con velo de vidrio mineralizado en la cara inferior y con acabado velo de vidrio bituminado en la superior.

## VENTAJAS

- El P.I.R. permite menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ ).
- Muy buena estabilidad dimensional.
- Gran resistencia a la compresión, tracción y flexión.
- Paneles de gran rigidez y poco peso.
- Célula cerrada: absorción de agua despreciable y buena resistencia a la difusión del vapor (factor  $\mu$ ).
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Resistentes al envejecimiento.
- Fáciles de manipulación y puesta en obra
- Euroclase: B-s2-d0 (sistema cubierta deck).
- Producto termoestable, no funde ni gotea.
- No contienen CFC's ni HCF"C's.
- No se deslaminan (debido a su gran cohesión interna).
- Es resistente a la llama.



## APLICACIÓN

- **AISLADECK** se aplica como aislamiento en cubiertas metálicas tipo Deck y de hormigón principalmente, tanto en cubiertas nuevas como para rehabilitación.
- Cuando se usa **AISLADECK BV** la impermeabilización se realizará con láminas bituminosas adheridas a fuego directamente.
- Ventajas del sistema de CUBIERTA "DECK" METALICA con **AISLADECK**:
- **AISLADECK** Se aplica para cubiertas ligeras (entre 10 y 20 kg/m<sup>2</sup>, incluyendo el peso de la chapa perfilada, el aislamiento térmico de planchas de **AISLADECK** y la impermeabilización, con todas las fijaciones y demás materiales auxiliares), con lo que se reducen las cargas permanentes sobre la estructura.

- La cubierta ligera es visitable a efectos de mantenimiento, permitiendo el tránsito ocasional de operarios.
- **AISLADECK** por su buena rigidez mecánica y estabilidad dimensional, ofrece un sólido y estable soporte para la fijación mecánica de la impermeabilización. Así los posibles esfuerzos de viento o de tránsito de personas, y las consiguientes sollicitaciones sobre las fijaciones de la membrana impermeabilizante, se verán reducidos.

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13165.
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001

## AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

- Se colocarán las planchas **AISLADECK** contrapeadas entre las diversas filas. Los lados mayores de las planchas se dispondrán perpendiculares a la dirección de las canales de la chapa.
- Cada plancha **AISLADECK** debe asegurarse al soporte utilizando fijaciones mecánicas adecuadas.
- El número de fijaciones en el caso del **AISLADECK BV** se deberá de calcular dependiendo de la altura del edificio, zona de exposición eólica, zonas de la cubierta. Ver figura 1

## PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Dimensiones 2500 x 1200 mm, en los siguientes espesores totales:

AISLADECK BV			
Espesor (mm)	m <sup>2</sup> / panel	Paneles / paquete	m <sup>2</sup> / paquete
25	3	20	60
30	3	16	48
40	3	12	36
50	3	10	30
60	3	8	24
70	3	7	21
80	3	6	18
100	3	5	15
120	3	4	12
Almacenamiento	Las planchas deben almacenarse protegidos de la intemperie, en su empaquetado original.		

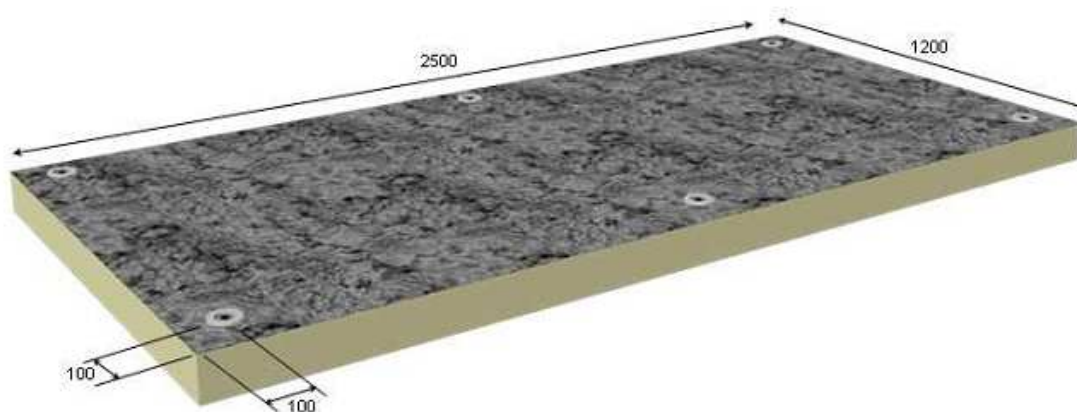


Figura 1. Planchas 2500x1200mm: 2 fijaciones/m<sup>2</sup>.

## AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	CLASE según EN 13165	AISLADECK BV
Conductividad térmica declarada ( $\lambda$ )	W/m <sup>2</sup> K	UNE EN 12667	$\lambda_d, 10^\circ\text{C}$	0,028 (e < 80mm) 0,027 (80mm ≤ e < 120mm) 0,026 (e > 120mm)
Coficiente conductividad térmica	W/m <sup>2</sup> K	UNE EN 12667	$\lambda_i, (7d, 10^\circ\text{C})$	0,022
Resistencia a la compresión*	kPa	UNE EN 826	CS (10Y)	250 ± 50
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90 %HR	%	UNE EN 1604	DS (70,90)4	$\Delta\text{long}, \Delta\text{anch.} < 1$ $\Delta\text{esp.} < 4$
Absorción de agua	% volumen	UNE EN 12087	WL (T) 2	< 2
Espesor	mm	UNE EN 823	T2	e < 50 ±2 50 ≤ e ≤ 75 ±3 e > 75 +5, -2
Reacción al fuego del producto. Euroclase	-	EN 13501-1	-	F
Reacción al fuego en condición final de uso (cubierta deck)		UNE-EN 15715	Euroclase	B-s2-d0

\* Espesores inferiores a 45 mm, la clase de resistencia a la compresión corresponde a CS(10Y)175.

## RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K / W)	0.85	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.95	3,30	3.70	4.40

Certificado ACERMI N° 14/065/966 espesores 30-100mm.



## AISLAMIENTO TÉRMICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.