

SOPRAPIR KRAFT 5C

SOPRAPIR KRAFT 5C es una plancha de aislamiento térmico rígida, para cubiertas, formulada con poliisocianurato (P.I.R.) mediante un proceso de espumación. Recubiertas con un complejo multicapa aluminio kraft en ambas caras.

VENTAJAS

- Excelente conductividad térmica (λ).
- Muy buena estabilidad dimensional.
- Gran resistencia a la compresión, a la tracción y a la flexión.
- Célula cerrada: absorción de agua despreciable y buena resistencia a la difusión del vapor (factor μ).
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Resistentes al envejecimiento.
- Fáciles de trabajar e instalar.
- Producto termoestable, no funde ni gotea.
- No contienen CFC's ni HCF'C's.
- No se deslaminan (debido a su gran cohesión interna).
- Los paneles de grandes dimensiones 2500x1200 son ideales para cubiertas de gran superficie.



APLICACIÓN

- **SOPRAPIR KRAFT 5C** destinado al aislamiento térmico de cubiertas impermeabilizadas como panel aislante térmico no portante.
- Se aplica como soporte para un sistema de impermeabilización suelto o semindependiente en sistemas lastrados de cubierta.
- O también fijado mecánicamente con impermeabilización expuesta en cubiertas metálicas.
- Se aplica como soporte de la impermeabilización de hormigón principalmente, tanto en cubiertas nuevas como para rehabilitación.
- En cubiertas transitables y no transitables con protección pesada

NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13165.

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

Los paneles **SOPRAPIR KRAFT 5C** se colocan como paneles aislantes térmicos no portantes, soporte para sistema de impermeabilización colocados semindependientemente por fijación mecánica, dejados expuestos o bajo protección pesada.

- En 1 o 2 capas hasta 320 mm para un sistema de impermeabilización bituminoso o sintético
- Se colocarán las planchas contrapeadas entre las diversas filas. Los lados mayores de las planchas **SOPRAPIR KRAFT 5C** se dispondrán perpendiculares a la dirección de la pendiente de la cubierta.

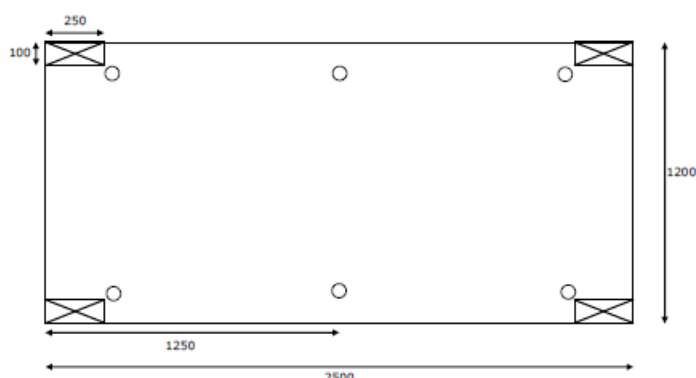


Figura 1. Planchas de 2500x1000

PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- El producto es un "artículo" de acuerdo con el reglamento europeo REACH y 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:

SOPRAPIR KRAFT 5C			
Espesor (mm)	m ² / panel	Paneles / palet	m ² / palet
30	3	40	120
40	3	30	90
50	3	24	72
60	3	20	60
70	3	17	51
80	3	15	45
90	3	13	39
100	3	12	36
110	3	10	30
120	3	10	30
140	3	8	24
160	3	7	21

También disponibles en planchas de dimensiones: 1200 x 600 mm con diferente paletización (a consultar)

Almacenamiento Las planchas deben almacenarse protegidos de la intemperie, en su empaquetado original. El cambio de color de la espuma no afecta a sus características

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 – MARCADO CE

SOPRAPIR KRAFT 5C es un panel de aislante térmico rígido para aplicaciones en la edificación de acuerdo con la norma EN 13165. Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PU). Especificación.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	Prestaciones		ud	Especificaciones Técnicas Armonizadas
λ , Conductividad térmica declarada	0,023	0,022	W/(m·K)	EN 13165 : 2012 + A1 : 2015
Espesor – d	30 – 35	40 - 160	mm	
Resistencia térmica – R	1,30 – 1,50	1,80 – 5,45	m²·K/W	
Tolerancia de espesor	T2		-	
Reacción al fuego	F		-	
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	(a)		-	
Durabilidad de Resistencia térmica ante calor condiciones climáticas, envejecimiento / degradación: – Característica de durabilidad – Estabilidad dimensional – Deformación bajo condiciones específicas de carga a compresión y de temperatura – Resistencia térmica y conductividad térmica ante envejecimiento	NPD DS(70,90)2 NPD (b)		-	
Resistencia a la compresión	CS (10/Y) 200		-	
Resistencia a la tracción	TR150		-	
Durabilidad de Resistencia a compresión ante envejecimiento / degradación – Fluencia a compresión	NPD		-	
Permeabilidad al agua – Absorción de agua a corto plazo – Absorción de agua a largo plazo – Planeidad tras inmersión parcial	WS (P) 0,2 WL(T)1 NPD		-	
Transmisión de vapor de agua	NPD		-	
Índice de absorción acústica	NPD		-	
Emisión de Sustancias peligrosas al interior	NPD		-	
Incandescencia continua	NPD		-	

(a) : El comportamiento al fuego del PU no se degrada con el tiempo

(b) : Cualquier variación de la conductividad térmica y de la resistencia térmica es tratada y considerada en los valores declarados (Anexo C para la conductividad térmica y estabilidad dimensional para el espesor)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Dimensiones (largo x ancho)	2500 ± 5 mm x 1200 mm ± 3 mm 1200 ± 5 mm x 600 ± 3 mm	EN 13165 : 2012 + A1 : 2015
Espesor	30 - 160 ± 2 mm	
Recticidad	≤ 3 mm	
Planicidad	≤ 5 mm	
Reacción al fuego en condiciones finales de utilización en cubierta deck *	B-s2,d0	EN 13501-1

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
Resistencia térmica (m ² ·K / W)	1,30	1,80	2,25	2,70	3,20	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25

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.