

SOPRAEPS 45

SOPRAEPS 45 es un aislamiento térmico de poliestireno expandido (EPS) utilizado principalmente en aislamiento interior, juntas de dilatación y relleno. Se suministra en formato panel, bloque u otras piezas mecanizadas.

VENTAJAS

- Buena eficiencia energética, el panel de EPS permite alcanzar niveles altos de aislamiento, y por consiguiente un gran ahorro de energía. Ideal para *casas pasivas* o *edificios de consumo casi nulo (nZEB)*.
- Fácil montaje. Su sencillo sistema de nivelado es su mejor característica. En combinación con distintos perfiles metálicos y su diseño cuidado permiten resolver los detalles con los encuentros con los diversos elementos constructivos como medianeras, particiones, techos continuos y suelos flotantes.
- Solución económica. La rápida instalación de los paneles mediante anclajes superior e inferiores y guías de fijación inferiores, hacen que la colocación del aislamiento en trasdosados genere importantes ahorros de tiempo y económicos en mano de obra.



APLICACIÓN

- Aislamiento de muros de fachada
- Cubiertas inclinadas
- Aislamiento de suelos
- Aislamiento bajo forjado
- Paneles sándwich
- Falsos techos
- Cámaras frigoríficas
- Frío industrial
- Juntas de dilatación

CERTIFICACIÓN

- En conformidad con la norma EN 13163.

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

AISLAMIENTO INTERIOR DE FACHADA CON PANELES:

- Eliminar rebabas y escombros para dejar lisa la cara sobre la que se apoya la plancha.
- Aplicar una barrera impermeable en la base de cada forjado con **Textop** de recogida y evacuación de la cámara según figura 2.10 del DB HS 1.
- Se pueden cortar fácilmente directamente con cúter, cortador térmico o la máquina **Sopracut EPS/XPS** para ajustar la medida y realizar diferentes detalles.
- Las planchas **SOPRAEPS 45** se colocan en vertical a contra-junta evitando los puentes térmicos, y fijadas directamente al muro de soporte mediante adhesivos o con fijaciones mecánicas.
- A continuación, se coloca el revestimiento que puede ser un enlucido de yeso o placa de yeso laminado.
- Se puede sustituir el conjunto por un complejo de aislamiento y placa de yeso laminado que normalmente se adhiere al muro soporte.



PRECAUCIONES

- Separar el embalaje original en el momento inmediatamente anterior a su aplicación

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

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Dimensiones ⁽¹⁾ 2000 x 1000 mm, para espesores totales:				
Espesor ⁽¹⁾ (mm)	m ² / paquete	Planchas / paquete	m ² / pallet	Paquetes / pallet
20	60	30	240	4
30	40	20	160	4
40	30	15	120	4
50	24	12	96	4
60	20	10	80	4
70	16	8	64	4
80	14	7	56	4
100	12	6	48	4
120	10	5	40	4
Almacenamiento		Almacenar dentro del embalaje original para que quede protegido de los rayos UV.		

⁽¹⁾ Consultar disponibilidad de otros espesores y dimensiones.

INDICACIONES ESPECIALES

Higiene, Salud y medioambiente

El producto no contiene ninguna sustancia que pueda ser perjudicial para su salud o el medio ambiente y cumple con los requisitos de salud y seguridad generalmente admitidos.

Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad

SOPREMA siempre reconoce como un alto nivel de importancia, la calidad de los productos, el medio ambiente y la seguridad. Por esta razón, operamos sistemas de garantía de calidad supervisados de forma independiente de acuerdo con EN 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	CLASE según EN 13163*	SOPRAEPS 45	UNIDAD
Resistencia a la compresión mínima (10% deformación)	UNE EN 826	CS (10)50	≥ 50	kPa
Conductividad térmica a 10°C	UNE EN 12667	λ_d , 10°C	0,042	W/m°K
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas	UNE EN 1603	DS (N)5	± 0,5	% volumen
Resistencia a la flexión	UNE EN 12089	BS 75	≥ 75	KPa
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E	Euroclase
Dimensiones:				
Espesor	UNE EN 823	T(2)	20 – 120 ± 2	mm
Longitud y anchura	UNE EN 822	L(3) W(3)	2000 ± 3 x 1000 ± 3	mm
Rectangularidad en longitud y anchura	UNE EN 824	S(5)	±5	mm/m
Planeidad	UNE EN 825	P(10)	10	mm
Acabado lateral	-	-	 Canto recto	-

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Resistencia térmica (m²·K / W)	0,20	0,45	0,70	0,95	1,50	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,85

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.