

SOPRAEPS SATE 75

SOPRAEPS SATE 75 es un aislamiento térmico de panel de poliestireno expandido (EPS) con cantos rectos, utilizado principalmente en sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) y puentes térmicos.

VENTAJAS

- Elevada eficiencia energética, el panel de EPS permite alcanzar niveles muy altos de aislamiento, y por consiguiente un gran ahorro de energía. Ideal para *casas pasivas* o *edificios de consumo casi nulo (nZEB)*.
- Estabilizado, para poder absorber las contracciones propias de los materiales de fachada.
- Fácil montaje. Corte sencillo y de fácil adaptación a los soportes de fachada habituales
- Solución eficiente e idónea para colocarse sobre la mayoría de soportes habituales, tanto en rehabilitación, como en obra nueva.
- Buen comportamiento frente a impactos.
- Permite múltiples posibilidades de acabados decorativos, minerales u orgánicos.
- Óptima resistencia a la tracción que garantiza que el sistema puede soportar las sollicitaciones mecánicas entre las que se incluye la acción de la succión del viento.



APLICACIÓN

- Sistemas de fachadas con Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE).
- Para resolver puentes térmicos en elementos estructurales de fachada, huecos de ventanas o puertas y cualquier detalle de fachada.
- Adecuado para ser adherido a superficies verticales y luego revestidas con acabados continuos de mortero o discontinuos de aplacado cerámico o pétreo.

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

FACHADA SATE:

- Verificar compatibilidad de todos los materiales intervinientes en el sistema.
- Comprobar que el muro soporte no presenta grandes irregularidades, y no sobresale el mortero de las llagas del ladrillo.
- Se fijarán las planchas a través de un doble sistema: primero con la aplicación de un anclaje químico por medio de un mortero adhesivo endurecedor **GECOL Term** y posteriormente, por medio de un anclaje mecánico con fijación mecánica tipo **FIJACIONES PT-H** o de acuerdo con el soporte, siguiendo las recomendaciones contenidas en la guía ETAG 004 en caso de sistemas SATE con acabado continuo de mortero, o guía EAD 040287-00-0404 en caso de sistemas SATE con acabado discontinuo de aplacado cerámico o pétreo.
- Las planchas **SOPRAEPS SATE 75** se colocan de abajo hacia arriba, en filas horizontales y con juntas contrapeadas (al tresbolillo) en las filas sucesivas, encajadas a tope, evitando que colmate el adhesivo.
- Comprobar la planimetría con la regla de nivel.
- Colocar piezas enteras o medias en esquinas para evitar usar trozos pequeños.
- Revestir, a continuación, con sistema continuo de mortero **GECOL Term** y acabado de la **Gama GECOL Revestcriel elastic, GECOL Cril elastic** o **GECOL Monocapa premium** o discontinuo de aplacado según indicaciones del fabricante



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⁾ 1000 mm x 500 mm, para espesores totales:				
Espesor ⁽¹⁾ (mm)	m ² / paquete	Planchas / paquete	m ² / pallet	Paquetes / pallet
20	30	60	120	4
30	20	40	80	4
40	15	30	60	4
50	12	24	48	4
60	10	20	40	4
70	8	16	32	4
80	7	14	28	4
100	6	12	24	4
120	5	10	20	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*	SOPRA EPS SATE 75	UNIDAD
Resistencia a la compresión mínima (10% deformación)	UNE EN 826	CS (10)80	86,6	kPa
Conductividad térmica a 10°C	UNE EN 12667	$\lambda_d, 10^\circ\text{C}$	0,037	W/m ² K
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas	UNE EN 1603	DS (N)2	± 0,0	% volumen
Estabilidad Dimensional (70 /48h)	UNE EN 1604	DS (70,-)2	± 0,1	% volumen
Resistencia a la flexión	UNE EN 12089	BS 125	200	KPa
Resistencia a la tracción a las caras	UNE EN 1607	TR 100	180	KPa
Comportamiento cortante	UNE EN 12090	SS50	68	KPa
Módulo cortante	UNE EN 12090	GM1000	1100	KPa
Transmisión de vapor de agua	UNE EN 12086	-	30 - 70	μ
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E	Euroclase
Dimensiones:				
Espesor	UNE EN 823	T(1)	20 – 120 ± 1	mm
Longitud y anchura	UNE EN 822	L(2) W(2)	1000 ±2 x 500 ±2	mm
Rectangularidad en longitud y anchura	UNE EN 824	S(2)	±2	mm/m
Tolerancia en Planeidad	UNE EN 825	P(5)	±2	mm
Acabado lateral	-	-	 Canto recto	-

* Ensayos Realizados por el Laboratorio CEIS de ensayos e innovación y servicios con n° informe CAT0099/22-1.

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120
Resistencia térmica (m ² ·K / W)	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20

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.