

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 los 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
- Certificación voluntaria de Producto de la Marca AENOR según la misma norma europea 020/003532

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 Revestcril 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
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.

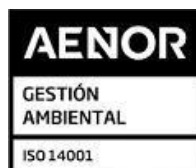
INDICACIONES ESPECIALES

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.



GA-2022/0124



ER-1613/2000




020/004113

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 SATE 75*	UNIDAD
Resistencia a la compresión mínima (10% deformación)	UNE EN 826	CS (10)80	≥ 80	kPa
Conductividad térmica a 10°C	UNE EN 12667	λd, 10°C	0.037	W/m²K
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas (23/50)	UNE EN 1603	DS (N)2	± 0.2	% volumen
Estabilidad Dimensional (70 /48h)	UNE EN 1604	DS (70,-)2	± 2	% volumen
Resistencia a la flexión	UNE EN 12089	BS 125	≥ 125	KPa
Resistencia a la tracción a las caras	UNE EN 1607	TR 100	≥ 100	KPa
Comportamiento cortante	UNE EN 12090	SS50	≥ 50	KPa
Módulo cortante	UNE EN 12090	GM1000	≥ 1000	KPa
Transmisión de vapor de agua	UNE EN 12086	-	20 - 40	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 nº informe CAT-0143/24-1.

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
Resistencia térmica (m²·K / W)	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	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.