

## FICHA TÉCNICA: PANEL EPS PARA SATE GRAFITO

Panel termoaislante de aplicación específica para Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE/ETICS) en fachadas de obra nueva o para rehabilitar.

Fabricado mediante moldeo con poliestireno expandido (EPS) de color gris de la más alta calidad.



- ✓ Ranurado en la cara externa para la absorción de las tensiones superficiales creadas por los ciclos térmicos
- ✓ Superficie de encolado gofrada para mejorar la adherencia con respecto a los paneles lisos tradicionales
- ✓ Alta Resistencia Térmica declarada
- ✓ Perfectamente ortogonal gracias a su fabricación mediante moldeo

**Dimensiones:** 100 x 50 cm

**Espesores:** entre 2 y 30 cm dependiendo de las necesidades de cada aplicación.

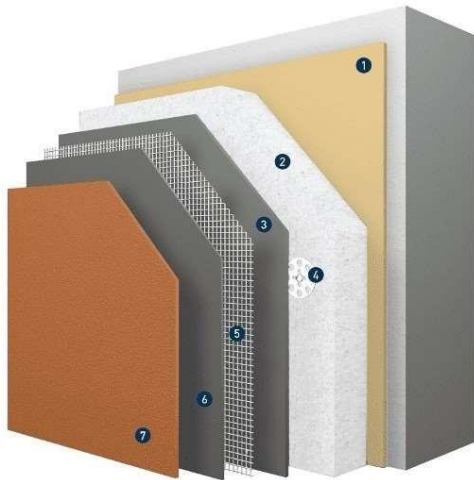
**Conductividad térmica declarada:**  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

**Resistencia a la compresión:**  $\geq 100 \text{ kPa}$

**Resistencia térmica declarada:**

$d_N$ (mm)	Resistencia térmica declarada ( $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ )
20	<b>0,65</b>
30	<b>0,95</b>
40	<b>1,30</b>
50	<b>1,60</b>
60	<b>1,95</b>
80	<b>2,60</b>
100	<b>3,25</b>
120	<b>3,90</b>
140	<b>4,55</b>
160	<b>5,20</b>
180	<b>5,90</b>
200	<b>6,55</b>

## SISTEMA SATE



- 1.- Adhesivo
- 2.- Panel aislante
- 3.- Capa base (1.ª)
- 4.- Fijación mecánica, espiga de fijación
- 5.- Malla de refuerzo
- 6.- Capa base (2.ª)
- 7.- Acabado final

## CONFORMIDAD

- ✓ Conforme con la norma europea UNE-EN 13163:2013+A1:2015: "Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS)", según ensayos realizados por LGAI Technological Center

S.A. **Arplus<sup>+</sup>** (organismo notificado nº 0370)

- ✓ Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo para la comercialización de productos de construcción

- ✓ Certificación de conformidad europea



- ✓ Reacción al fuego Euroclase E