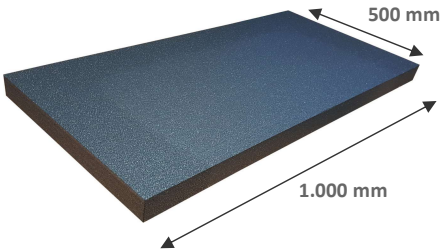
FICHA TÉCNICA

Ref.:20250920 FT SATE NEO rev.14

SATE NEO ASG



Cantos rectos

ECOLÓGICO

6

EPS

UNE EN 13499

UNE EN 13163

Panel de Poliestireno Expandido Grafito NEO EPS-AU Mecanizado de Baja Conductividad (Grafito), conforme a la norma UNE-EN 13163: 2013 +A2 2017, de superficie lisa y cantos rectos.
Placas Estabilizadas y con Tolerancia Mínima.

Aplicación recomendada:

SATE: Sistemas Aislamiento Térmico por el Exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	**0,030**	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,100,110,120,130,140,150 → T(1) (±1)	mm	UNE EN 823
Longitud	1.000 mm → L(2) (±2)	mm	UNE EN 822
Anchura	500 mm → W(2) (±2)	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(2) (±2/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(3) (±3)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	DS(N)2 (± 0,2)	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	100	KPa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión (10%)	60	KPa	UNE EN 826
Resistencia a Tracción	150	KPa	UNE EN 1607
Resistencia Cortante	50	KPa	UNE EN 12090
Módulo Cortante	≥ 1	MPa	UNE EN 12089
Resistencia Difusion Vapor Agua (μ)	20 a 40		UNE EN 13163
Permeabilidad Vapor Agua	0,015 a 0,030	mg / (Pa h m)	UNE EN 13163
Absorción Agua Corto Plazo Inmers. Parcial	< 0,5	Kg/m²	UNE EN 1609
Absorción Agua Largo Plazo Inmers. Parcial	WL(P)1 (< 1)	Kg/m²	UNE EN 12087
Absorción Agua Largo Plazo Inmers. Total	WL(T)3 (< 3)	%	UNE EN 12087
Clasificación al Fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código Designación	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3) DS(N)2-DS(70/90)1- MU20-40 – BS100 CS60-TR150-SS50-MG1000-WL(P)1-WL(T)3		UNE EN 13163

*Clasificación del material desnudo, no en aplicación final de uso.

RESISTENCIA TÉRMICA

REFERENCIA	λ (W/mK)	L x A (mm)	Espesor (mm)	Rt (m²K/W)	Ud/Paquete	m²/Paquete
ASG10	0,030	1.000 x 500	10	0,30	80	40
ASG20			20	0,65	40	20
ASG30			30	1,00	26	13
ASG40			40	1,30	20	10
ASG50			50	1,65	16	8
ASG60			60	2,00	12	6
ASG70			70	2,30	10	5
ASG80			80	2,65	10	5
ASG90			90	3,00	8	4
ASG100			100	3,30	8	4
ASG110			110	3,65	6	3
ASG120			120	4,00	6	3
ASG130			130	4,30	6	3
ASG140			140	4,65	4	2
ASG150			150	5,00	4	2

****Recomendación importante de almacenaje: Proteger material EPS en zona almacén cubierto, no expuesto a inclemencias ni acción solar.**