



UNE EN 13499

UNE EN 13163

Panel de Poliestireno Expandido EPS-AU
Mecanizado conforme a la norma UNE-EN 13163,
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)	0,037	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) ($\pm 2/1000$)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(3) (± 3)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	DS(N)2 ($\pm 0,2$)	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	150	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/m ²	UNE EN 1609
Absorción Agua Largo Plazo Inmers. Parcial	WL(P)1 (< 1)	Kg/m ²	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 – BS150 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 (m ² K/W)	Ud/Paquete	m ² /Paquete
AS10	0,037	1.000 x 500	10	0,25	80	40
AS20			20	0,50	40	20
AS30			30	0,80	26	13
AS40			40	1,05	20	10
AS50			50	1,35	16	8
AS60			60	1,60	12	6
AS70			70	1,85	10	5
AS80			80	2,15	10	5
AS90			90	2,40	8	4
AS100			100	2,70	8	4
AS110			110	2,95	6	3
AS120			120	3,20	6	3
AS130			130	3,50	6	3
AS140			140	3,75	4	2
AS150			150	4,05	4	2

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