



UNE EN 13499
UNE EN 13163



Aplicación recomendada:

SATE: Sistemas Aislamiento Térmico por el Exterior.

(REQUERIMIENTOS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y BAJA ABSORCIÓN EN EPS)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,033	W/mK	UNE EN 12939
Espeor	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	250	KPa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión (10%)	180	KPa	UNE EN 826
Resistencia a Tracción	200	KPa	UNE EN 1607
Resistencia Cortante	75	KPa	UNE EN 12090
Módulo Cortante	≥ 1	MPa	UNE EN 12089
Resistencia Difusion Vapor Agua (μ)	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad Vapor Agua	0,009 a 0,020	mg / (Pa h m)	UNE EN 13163
Absorción Agua Corto Plazo Inmers. Parcial	< 0,2 (hidrófobo)	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)2 (< 2)	%	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- MU30-70 – BS250 CS180-TR200-SS75-MG1000-WL(P)1-WL(T)2		UNE EN 13163

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

RESISTENCIA TÉRMICA

REFERENCIA	λ (W/mK)	L x A (mm)	Espeor (mm)	Rt (m ² K/W)	Ud/Paquete	m ² /Paquete
ASA10	0,033	1.000 x 500	10	0,30	80	40
ASA20			20	0,60	40	20
ASA30			30	0,90	26	13
ASA40			40	1,20	20	10
ASA50			50	1,50	16	8
ASA60			60	1,80	12	6
ASA70			70	2,10	10	5
ASA80			80	2,40	10	5
ASA90			90	2,70	8	4
ASA100			100	3,00	8	4
ASA110			110	3,30	6	3
ASA120			120	3,60	6	3
ASA130			130	3,90	6	3
ASA140			140	4,20	4	2
ASA150			150	4,50	4	2

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