

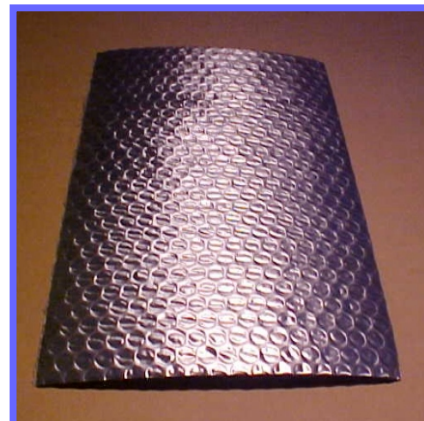
AlumAir Línea Fuego

Productos
ensayados



La membrana térmica reflectiva AlumAir Línea Fuego posee un excelente comportamiento frente al fuego con una clasificación tipo RE2 (muy baja velocidad de propagación de llama). Las caras poseen capacidad reflectiva contra los rayos caloríficos infrarrojos.

La membrana AlumAir esta construida en base a laminados de PEBD y cápsulas de aire termoformadas y laminadas con foil de aluminio puro. Función: Se utiliza para aislar térmicamente construcciones donde se requiere máxima protección ignifuga; además de las cuatro funciones esenciales de un aislante térmico:



PARÁMETRO FÍSICO	Unidad	Línea Fuego			MÉTODO DE ENSAYO
		LF doble 30	LF simple 10	LF doble 10	
Diámetro burbuja	∅	30	10	10	Unidades Simela
Espesor	Mm	8	3,2	3,2	Unidades Simela
Densidad aparente	Kg./m ³	30	32	34	ASTM E 96/IRAM 1735
Permeancia al vapor de agua	G/m ² .H kPa	0,01	0,0104	0,0104	ASTM E 96/IRAM 1735
Propagación superficial de llama	Clase	RE2	RE2	RE2	INTI / Norma IRAM 11.910/3
		M1	M1	M1	
Conductibilidad térmica		0,038	0,031	0,031	ASTM C 518
Emisividad	Coef.	0,075	0,075	0,075	IRAM 11601
Estabilidad estructural a temperatura	°C	97	97	97	INTI CITIP 2320
Resistencia térmica "R" bajo tinglados de chapas como cielorraso, con camara de aire superior de 10 cm.	W/m °K	1,80	1,58	1,88	IRAM 11601de 1988
	F ⁰ ft2 h/Btu	10,23	8,98	10,68	ASHRAE 1997 Cap. 24.1
Coefficiente de absorción sonora c/camara de 30 cm	Sab/m ²	40	40	40	IRAM 4065