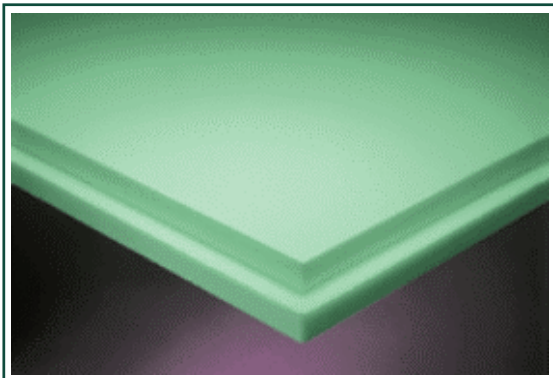


AISLAFOAM

PLACAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS)



Placas rígidas de poliestireno extruido libre de hidrocarburos halogenados, para aislamiento térmico. Se caracterizan por su gran resistencia a la compresión, su escasa absorción de agua y su elevada capacidad como material aislante. Su clasificación de reacción al fuego es M1.

FICHA TÉCNICA

Densidad aproximada	33 kgs. / m ³
Conductividad térmica (λ_D) (90 días y 10 °C)	0,034 W/mK
Resistencia a la compresión (10% def.)	> 300 kPa
Resistencia a la compresión bajo carga continua (20 años, a 23° C, deformación < 2%)	100 kPa
Tensión de compresión admisible para carga de tráfico	130 kPa
Coefficiente de dilatación lineal (L/T)	0,08 – 0,06 mm/mK
Resistencia a la difusión de vapor de agua (μ)	200/80
Absorción de agua (28 días, a 23° C)	0,1 %
Temperatura de uso	[-50, +75°C]
Reacción al fuego	Clase M-1
Principales aplicaciones <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aislamiento térmico de cubiertas invertidas no transitables y de cubiertas ajardinadas. ▪ Aislamiento térmico de cubiertas inclinadas ligeras con estructura de madera o con forjado de hormigón. ▪ Aislamiento bajo pavimento (sótanos, suelos residenciales, cámaras frigoríficas, etc.) ▪ Aislamiento intermedio en fachadas y muros de doble hoja de fábrica. 	

FORMATOS Y PRESENTACIONES

Espesores ►	30 mm.	40 mm.	50 mm.	60 mm.
Dimensiones de las placas	1250 mm. x 600 mm.			
Placas por paquete	14	10	8	7
Superficie por paquete	10,5 m ²	7,5 m ²	6 m ²	5,25 m ²
Acabado perimetral	Media madera			