

Venta y Administración:

Florida 274, 2° - (1005) Buenos Aires - Argentina -
Tel: (54-11) 4326-0062 y líneas rotativas -
Fax: (54-11) 4326-3240

Fábrica:

Ruta 7 - Km. 70 - (6700) Luján - Buenos Aires - Argentina -
Tel: (02323) 420422 / 424347
www.incaaislaciones.com.ar
e-mail: inca@incaaislaciones.com.ar

Ancho: Módulo estandar de 1.000 mm o 1.200 mm

Largo: Hasta 12.000 mm, según requerimientos

Espesor: De 50 mm./ 65 mm./ 75 mm./ 100 mm./ 125 mm./ 150 mm./ 200 mm.

Superficie: Lisa o nervurada.

Revestimiento:

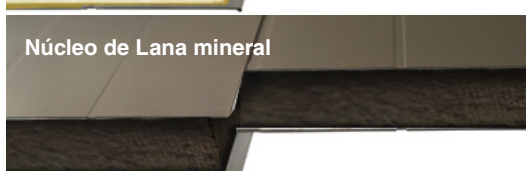
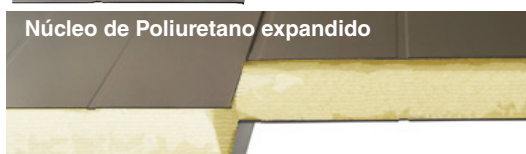
Los paneles prefabricados están conformados por dos láminas que constituyen las caras exteriores del mismo y que pueden ser:

- Chapa de acero 0,55 mm (BWG N° 24) de espesor. Nervada o lisa. Galvanizada y prepintada con recubrimiento de poliéster.
- Chapa de acero inoxidable. Calidad AISI 304.
- Chapa de poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV), en varios espesores.
- Otros revestimientos.

Características físicas:

Resistencia: El conjunto posee una elevada resistencia mecánica a las solicitaciones horizontales y verticales a la flexión, al pandeo y al impacto.

Barrera de vapor: Las láminas que constituyen las caras exteriores del incapanel y el sello de las uniones constituyen una barrera de vapor perfecta que impide la difusión de humedad hacia el interior de los paneles



Núcleo de Lana Mineral

Coefficiente de conductibilidad térmica:

ASTM-C-612 0.03Kcal h.m.°C

Densidad: Clase I (hasta 128 Kg/m³)

Incombustible: RE1, según IRAM 11910-1

Absorción acústica: ASTM-C-423 entre 100 y 5000 Hz

Núcleo de Poliestireno expandido

Temperatura de operación: En un rango de -50° C a +80° C.

Coefficiente de conductibilidad térmica:

Para + 10°C de temperatura media y poliestireno expandido de 20kg/m³. $\lambda=0,028 \text{ Cal.m/m}^2 \cdot ^\circ\text{C.h.}$

Densidad: 15 Kg/m³; 20 Kg/m³; 25 Kg/m³.

Difícilmente inflamable: DIN4102 o RE2 (IRAM 11575-1)

Trasmitancia térmica	Poliestireno expandido							
	Espesor del Panel mm							
	50	65	75	100	125	150	200	250
Cal/m² °Ch	0,580	0,430	0,373	0,280	0,224	0,187	0,140	0,112

Espesores básicos

Temperaturas Cara interna	Espesores Aislación mm	Luz máxima Entre apoyo mm
10° C	40/ 50	3.000
0° C	80/ 100	6.000
-10° C	100/ 125	7.500
-20° C	140/ 180	8.750
-30° C	170/ 250	10.000

Núcleo de Poliuretano expandido

Temperatura de operación: En un rango de -40° C a +110° C.

Trasmitancia térmica, para $\lambda=0,019 \text{ Cal.m/m}^2 \cdot ^\circ\text{C.h.}$

Coefficiente de conductibilidad térmica:

$\lambda=0,019 \text{ Cal.m/m}^2 \cdot ^\circ\text{C.h.} = 0,022 \text{ w/H } ^\circ\text{K}$

Densidad: Promedio de 35 a 45 Kg/m³

Resistencia al fuego: R1, según ABNT-MB-1562

Trasmitancia térmica	Poliuretano expandido								
	Espesor del Panel mm								
	50	65	75	100	125	150	200	250	300
Cal/m² °Ch	0,380	0,292	0,253	0,019	0,152	0,127	0,095	0,076	0,063

Espesores básicos

Espesor		Luz libre m.							
mm.	Kg/m²	2	3	4	5	6	7	8	9
50	12	110	65	30					
75	13	170	130	75	40				
100	14	220	180	100	70	35			
120	15	270	200	135	90	60	30		
150	16	390	300	200	135	90	60	35	
180	17	490	390	260	175	120	85	55	35
200	18	580	450	300	200	140	100	70	50