



-  **ECONÓMICAS**
-  **LIGERAS**
-  **FÁCIL INSTALACIÓN**
-  **AISLANTE TÉRMICO**
-  **RECICLABLES**
-  **ECOLÓGICAS**
-  **MATERIAL INÓCUO**



Placas de Poliestireno Expandido

Piezas de EPS para hacer juntas constructivas, como aislamiento térmico y acústico, también se usa en plafones o cimbras muertas.

Poliestireno Expandido (EPS) Ficha Técnica

Propiedades Físicas	Frigocel ASTM D6817 ASTM C578	9 N/A N/A	10 N/A N/A	12 EPS 12 TIPE XI	15 EPS 15 TIPE I	17 N/A N/A	N/A EPS 19 TIPE VIII	22 EPS 22 TIPE II	25 N/A N/A	29 EPS 29 TIPE IX	35 N/A N/A
Densidad mínima	Kg/m ³ (lb/ft ³)	8.0 0.5	9.0 0.56	11.2 0.7	14.4 0.9	16.0 0.99	18.4 1.15	21.6 1.35	24 1.49	28.8 1.8	34 2.18
Resistencia Máxima a la Flexión	Kg lb	0.73 1.6	0.73 1.6	0.91 2.0	2.27 5.0	2.47 5.4	2.72 6.0	3.64 8.0	4.03 8.9	4.54 10.0	4.99 11.0
Resistencia Máxima a la Ruptura por Flexión	Kpa PSI	55 8	58.6 8.5	69 10	172 25	189 27.5	207 30	276 40	304 44.2	345 50	390 56
Conductividad Térmica a 0°C (32°F) Temperatura media	W/m·°K (BTU-in/hr-ft ² ·°F)	0.044 0.312	0.0425 0.301	0.04 0.28	0.035 0.24	0.034 0.23	0.034 0.23	0.033 0.23	0.032 0.22	0.031 0.21	0.03 0.2
Resistencia térmica para 25.4 mm (1 in) de espesor a temperatura media de 24°C (75°F)	°K·m ² /W °F·ft ² -hr/BTU	0.55 3.10	0.55 3.10	0.55 3.10	0.63 3.60	0.645 3.70	0.67 3.80	0.7 4.00	0.717 4.08	0.74 4.20	0.76 4.23
Resistencia a la compresión para una deformación del 1%	Kpa PSI	7.0 1.0	7.0 1.0	15.0 2.2	25.0 3.6	32.5 4.7	40.0 5.8	50.0 7.3	60.7 8.8	75.0 10.9	93.1 13.5
Resistencia a la compresión para una deformación del 5%	Kpa PSI	16.0 2.3	16.0 2.3	35.0 5.1	55.0 8.0	72.5 10.5	90.0 13.1	115.0 16.7	138.5 20.0	170.0 24.7	215.8 31.3
Resistencia a la compresión para una deformación del 10%	Kpa PSI	18.0 2.6	18.0 2.6	40.0 5.8	70.0 10.2	90.0 13.05	110.0 16.0	135.0 19.6	162.8 23.5	200.0 29.0	249.1 36.1
Índice de oxígeno mínimo	% Volumen	N/A	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Absorción de agua por inmersión total	% Volumen	N/A	4	4	4	3.5	3	3	2.5	2	1
Fuerza ejercida de flotación	Kg/m ³ lb/ft ³	N/A	950 59.3	952 59.4	955 59.6	956 59.7	958 59.8	961 60	965 60.2	969 60.5	972 61

Descripción

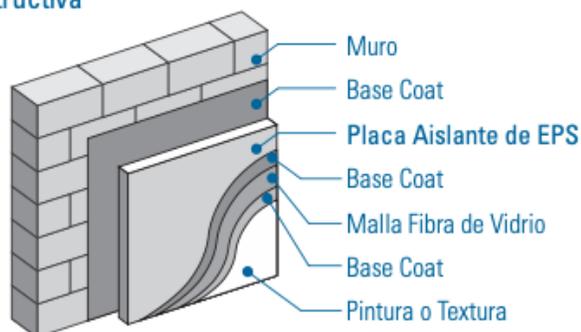
- Pieza cortada para hacer juntas constructivas, como aislamiento térmico y acústico, plafones o cimbras muertas. Si la pieza mide en uno de sus lados 10 cm o menos se le denominará de esta manera.

Uso

- Se usan entre muro y muro para crear una junta constructiva flexible.
- Como falsos plafones
- Para diseñar letreros y formas complejas
- Como aislamiento térmico en cámaras frías
- Como aislamiento acústico
- Relleno en muros hechos con el sistema de paneles de yeso
- Acepta acabados como pinturas y pastas sin solventes, pero si estos son muy pesados se recomienda usar metal desplegado encima para un mejor anclaje.



Junta Constructiva



Medidas más comunes:

244 cm X 122 cm X 10 cm

122 cm X 61 cm X 2.5 cm

61 cm X 61 cm X 2.5 cm

Las densidades van de los 9 hasta los 35 kg/m³ +/- 1.

Relleno con Sistema de Paneles de Yeso

