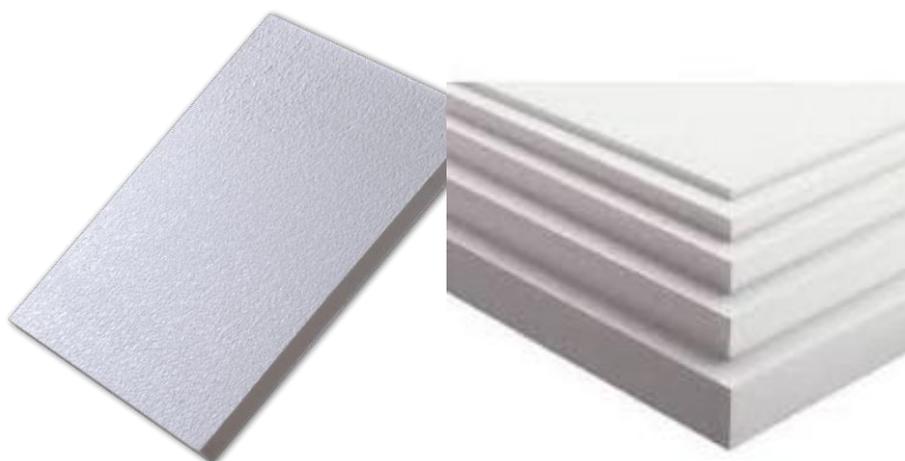


## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### PLACA AISLANTE 1.0

Producto:	PAD
Código:	PR004
Descripción:	Es un producto de gran aceptación en la industria de la construcción, logística y almacenaje; en la construcción cumple una función de revestimiento térmico de muros, logística ofrece tranquilidad de transportación de los productos amortizando movimientos en el trayecto, almacenaje cumple con la seguridad de resguardo a productos delicados funcionando como separador entre tarima y producto, además funciona también como relleno de empaque.
Material:	El poliestireno expandido (EPS) es un material plástico espumado, sus características son: estabilidad, durabilidad, resistencia.
Funciones:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aísla,</li> <li>• Protege,</li> <li>• Amortiza,</li> <li>• Resguarda</li> <li>• Productos en movimiento, almacenaje y empaque.</li> </ul>
Medidas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ¼ x 30 ½ Densidad 1.0,</li> <li>• A definir por el cliente.</li> </ul>





## Especificaciones Técnicas

Especificación	Unidades	Placa Aislante
Densidad	kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	16 (1)
Conductividad térmica	W/m•K (Btu•in/h•ft <sup>2</sup> •°F)	0.037 (0.26)
Resistencia térmica placa de 1"	m <sup>2</sup> •K/W (h•ft <sup>2</sup> •°F/Btu)	0.677 (3.85)
Resistencia mínima a la flexión	kPa (psi)	173 (25)
A una deformación del 1 %	kPa (psi)	25 (3.6)
A una deformación del 5 %	kPa (psi)	55 (8)
A una deformación del 10 %	kPa (psi)	70 (10.2)
Absorción máxima de agua por total inmersión	% Volumen	0.0004
Permeabilidad de vapor de agua	ng/Pa•s•m	0.0020
Temperatura máxima de trabajo	°C (°F)	76 (170)
Autoextinguibilidad		SI
Propiedades dimensionales		SI
Propiedades térmicas		SI
Resistencia a la Humedad		SI
Ataque de Hongos		NULO