

AMPLIACIÓN DE CERTIFICADO

No. SMS-A-017-001/25

Con vigencia del 24 de septiembre de 2025 al 24 de septiembre de 2028

A LA EMPRESA:

PETRO PAC, S. DE R. L. DE C. V.

Producto **Estrutec casetón estructural de poliestireno expandido de densidad nominal 11 kg/m³**

Espesor Total		Resistencia Térmica*	
m	(in)	m ² ·K/W	(°F·ft ² ·h/BTU)
0,0701	(2,76)	1,6494	9,3658
0,1000	(3,94)	2,3529	13,3606
0,1297	(5,11)	3,0518	17,3287

Densidad aparente: 11,31 kg/m³ (0,71 lb/ft³)
Conductividad térmica: 0,0425 W/m·K (0,2947 BTU·in/h·ft²·°F)
Permeabilidad al vapor de agua: 0,067 ng/Pa·s·m
Absorción de agua: % peso 137,45
Norma de referencia: **NOM-018-ENER-2011**

*Este valor no es equivalente al del sistema estructurado muro y/o losa. Éste debe ser calculado por el proyectista.

El producto certificado es fabricado con poliestireno virgen.

La cobertura de esta certificación comprende al producto especificado, de cumplimiento con lo establecido en el Anexo Técnico de Certificación AC-07, aprobado por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía.

El presente certificado es otorgado bajo la clase A y aplica para los productos fabricados en la planta con domicilio en Circuito Intermex Sur, No. 1521, Col. Parque Industrial Intermex, Juárez, Chihuahua, C. P. 32575, evidenciando el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana **NOM-018-ENER-2011 "Aislantes Térmicos para Edificaciones – Características y Métodos de Prueba"**, con base en el informe No. 1965 emitido por Novidesa, S. A. de C. V., laboratorio de ensayos acreditado por EMA, con No. de acreditación C-0061-008/11.





Ing. Joel Antonio Ruiz Esparza Ochoa
Gerente de Certificación

Ciudad de México, a 24 de septiembre de 2025.

Esta ampliación corresponde al certificado No. SMS-017-001/25 emitido el día 24 de septiembre de 2025

Asimismo, implica que el fabricante se compromete a acatar lo dispuesto en el Contrato de Prestación de Servicios No. PRNOMSENER-SMS/25, que ha sido firmado por ambas partes. Cuando los productos a que se refiere el presente certificado se dejen de fabricar o importar, o se pretenda realizar en ellos modificaciones de carácter técnico o comercial, el titular debe dar aviso a este Organismo por escrito con una anticipación de 30 días naturales.

La violación a cualquiera de las condiciones que antecede motivará la suspensión de la presente certificación, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones que pudieran proceder conforme a lo establecido en la Ley y demás disposiciones legales que rigen la materia.

Para cumplir con la cláusula tercera del Contrato de Prestación de Servicios de Certificación "Derecho de uso de la marca de conformidad", la exhibición correspondiente debe hacerse en el envase, etiqueta, envoltura, facturas, publicidad, o en cada unidad de producto; mediante un marcado o etiqueta que la haga ostensible, clara, legible e indeleble, de manera tal que permanezca visible cuando menos hasta que el producto sea adquirido por el consumidor final. Ésta podrá ser de color negro o de color contrastante al fondo donde sea colocada.



Certificado No. SMS-A-017-001/25



Ing. Korina Danell Rodríguez
Subgerente de Certificación

AMPLIACIÓN DE CERTIFICADO

No. SMS-A.3-017-002/25

Con vigencia del 24 de septiembre de 2025 al 24 de septiembre de 2028

A LA EMPRESA:

PETRO PAC, S. DE R. L. DE C. V.

Producto **Estrutec casetón estructural de poliestireno expandido de densidad nominal 12 kg/m³**

Espesor Total		Resistencia Térmica*	
m	(in)	m ² •K/W	(°F•ft ² •h/BTU)
0,0701	(2,76)	1,7792	10,1027
0,1000	(3,94)	2,5381	14,4118
0,1297	(5,11)	3,2919	18,6922

Densidad aparente: 13,04 kg/m³ (0,81 lb/ft³)
Conductividad térmica: 0,0394 W/m•K (0,2732 BTU•in/h•ft²•°F)
Permeabilidad al vapor de agua: 0,046 ng/Pa•s•m
Absorción de agua: % peso 116,21
Norma de referencia: **NOM-018-ENER-2011**

*Este valor no es equivalente al del sistema estructurado muro y/o losa. Éste debe ser calculado por el proyectista.

El producto certificado es fabricado con poliestireno virgen.

La cobertura de esta certificación comprende al producto especificado, de cumplimiento con lo establecido en el Anexo Técnico de Certificación AC-07, aprobado por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía.

El presente certificado es otorgado bajo la clase A y aplica para los productos fabricados en la planta con domicilio en Circuito Intermex Sur, No. 1521, Col. Parque Industrial Intermex, Juárez, Chihuahua, C. P. 32575, evidenciando el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana **NOM-018-ENER-2011 "Aislantes Térmicos para Edificaciones – Características y Métodos de Prueba"**, con base en el informe No. 1965 emitido por Novidesa, S. A. de C. V., laboratorio de ensayos acreditado por EMA, con No. de acreditación C-0061-008/11.




Ing. Joel Antonio Ruiz Esparza Ochoa
Gerente de Certificación

Ciudad de México, a 24 de septiembre de 2025.

Esta ampliación corresponde al certificado No. SMS-017-002/25 emitido el día 24 de septiembre de 2025

Asimismo, implica que el fabricante se compromete a acatar lo dispuesto en el Contrato de Prestación de Servicios No. PRNOMSENER-SMS/25, que ha sido firmado por ambas partes. Cuando los productos a que se refiere el presente certificado se dejen de fabricar o importar, o se pretenda realizar en ellos modificaciones de carácter técnico o comercial, el titular debe dar aviso a este Organismo por escrito con una anticipación de 30 días naturales.

La violación a cualquiera de las condiciones que antecede motivará la suspensión de la presente certificación, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones que pudieran proceder conforme a lo establecido en la Ley y demás disposiciones legales que rigen la materia.

Para cumplir con la cláusula tercera del Contrato de Prestación de Servicios de Certificación "Derecho de uso de la marca de conformidad", la exhibición correspondiente debe hacerse en el envase, etiqueta, envoltura, facturas, publicidad, o en cada unidad de producto; mediante un marcado o etiqueta que la haga ostensible, clara, legible e indeleble, de manera tal que permanezca visible cuando menos hasta que el producto sea adquirido por el consumidor final. Ésta podrá ser de color negro o de color contrastante al fondo donde sea colocada.



Certificado No. SMS-A.3-017-002/25



Ing. Korina Danell Rodríguez
Subgerente de Certificación