

## Barreras radiantes y conjuntos de techos de tejas asfálticas

Las barreras radiantes se definen como materiales que tienen un valor de emisividad de 0.05 o menos, cuando se prueban según la norma ASTM C1371 o estándar de prueba ASTM E408.

<p><b><i>Tipos de materiales de barrera radiante aceptables para usar con tejas asfálticas Atlas</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiales en láminas de barrera radiante que se instalan sobre las vigas y se colocan entre ellas para permitir el flujo de ventilación desde el sofito hasta la cumbrera dentro de cada cavidad.</li> <li>• Se pueden unir materiales tipo lámina de barrera adiant a la parte inferior de las vigas o cordones de la armadura, dejando un camino de ventilación desde el sofito hasta la cumbrera dentro de cada cavidad.</li> <li>• Paneles OS, o madera contrachapada, con clasificación APA/TECO, cuyo revestimiento reflectante es un material de barrera radiante perforado adherido a la parte inferior tal como se instala y con una permeabilidad al vapor de 2 <b>permanentes</b> o mayor.</li> </ul>
<p><b><i>Tipos de barrera radiante inaceptables que anularían la garantía limitada de tejas Atlas</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se aplica líquido, las barreras radiantes se fijan en la parte inferior del material de la plataforma, a menos que se demuestre que son altamente permeables al vapor (resultados de la prueba &gt;2 <b>permanentes</b>). Si estos materiales aplicados líquidos no son altamente permeables al vapor, tienen el potencial de contribuir a la retención de humedad en la plataforma y los miembros de la estructura. Sólo se reconocerán las aplicaciones de recubrimientos a base de agua y altamente permeables al vapor, ya que los líquidos a base de solventes tienen el potencial de que los VOC dañen los productos de asfalto para techos en la parte superior de la plataforma.</li> <li>• Una barrera radiante instalada en la superficie superior de la plataforma y que sirve como base para las tejas. Un verdadero material de barrera radiante debe tener un espacio al aire libre adyacente a la superficie reflectante para funcionar como una barrera radiante.</li> <li>• Los paneles de <b>terraza</b> Radiant Barrier no perforados no están aprobados.</li> </ul>

**Cumplimiento de las disposiciones de garantía**

- Para que la garantía limitada de Atlas Shingle siga vigente, se debe cumplir plenamente con los requisitos mínimos de ventilación establecidos, los requisitos de fijación y todos los requisitos de instalación, como se indica en el embalaje del producto. Ventilación sin restricciones, flujo a través del área del alero. Al área de la cumbrera se debe incorporar al conjunto del techo para mantener las disposiciones de la garantía. Este flujo de ventilación debe ocurrir directamente debajo de la plataforma y debe ser capaz de soportar la ventilación mínima del techo, según los requisitos del código local, o los requisitos de ventilación estándar de Atlas impresos en el embalaje del producto, el que sea mayor
- Atlas Roofing Corporation no tendrá responsabilidad por:
  1. Daños a Atlas Singles causados por movimiento, distorsión, asentamiento, deterioro, falla por agrietamiento de la plataforma del techo o de los miembros estructurales del montaje de techo.
  2. Falla, daño o defectos atribuibles a materiales tipo barrera radiante utilizado en el ensamblaje de la plataforma, como ampollas excesivas, grietas y/o pérdida excesiva de gránulos.
  3. Falla prematura o daño a las tejas asfálticas Atlas que no se aplican estrictamente cumplimiento de las instrucciones de instalación indicadas en el embalaje o según lo dictado por los códigos de construcción locales.