

## “DEFINICION DE UNA BARRERA RADIANTE”

La Asociación de Fabricantes de Aislación Reflectante (RIMA-I) reconoce y respalda las normas ASTM para barreras radiantes, específicamente las normas ASTM C1313, ASTM C1158 y ASTM C168. Las barreras radiantes funcionan mediante la reducción de la transferencia de calor por radiación. El desempeño térmico, o la reducción de la transferencia de calor radiante, es directamente proporcional a la emisividad de superficie del material de la barrera radiante. Las mediciones de emisividad de todos los materiales están dentro de una gama comprendida entre los valores cero (0), transferencia nula de calor radiante, y uno (1), para una superficie negra, con transferencia completa de calor radiante. Los materiales comunes de construcción, tales como la madera, la mampostería y la aislación de fibra de vidrio, tienen emisividades superficiales de aproximadamente 0,85, y por consiguiente tienen altas tasas de transferencia de calor radiante. Los productos definidos como barreras radiantes tienen emisividades de superficie menores o iguales a 0,1, lo que significa bajas tasas de transferencia de calor radiante. Para obtener más información, visite el sitio Web de RIMA-I: [www.rimainternational.org](http://www.rimainternational.org), o llame (en los E. U. de A.) al 1-800-279-4123.

---

Asociación de Fabricantes de Aislación Reflectante (RIMA-I)  
14005 W. 147th Street  
Olathe, KS 66062, Estados Unidos de América  
Línea para llamadas sin cargo: 800/279-4123  
Fax: 913/839-8882  
E-Mail: [rima@rima.net](mailto:rima@rima.net)  
[www.rimainternational.org](http://www.rimainternational.org)

*La Asociación de Fabricantes de Aislación Reflectante (RIMA-I), sus miembros y/o agentes, no garantizan ni asumen responsabilidad alguna por la corrección, suficiencia o integridad de la información contenida aquí. La información aquí provista está concebida como una guía para el concepto y aplicaciones de la aislación reflectante.*

TB #102  
10/01