

## ENERGY STAR® 2010

In 2010 the U.S. ENERGY STAR qualification criteria for a door system is changing. The new criteria eliminates the four climate zone maps that have been used to determine the system qualification performance. Climate zones will be replaced with a nationwide product performance criteria for opaque, less than or equal to 1/2 lite and greater than 1/2 lite qualification criteria. Masonite doors and sidelites use premium polyurethane insulation and multi-pane insulated glass which creates superior insulating properties and lowers heating and cooling bills. Our NFRC certified assembled door units may qualify for ENERGY STAR 2010 and the current U.S. Federal Tax Credit. Other criteria exists for eligibility in the various programs but use the below charts as a general guideline for which Masonite products qualify. Both ENERGY STAR and the U.S. Federal Tax Credit criteria are based on the system's performance as measured by the U-Value and the SHGC (Solar Heat Gain Coefficient).

**1 U-Factor:** Measures the rate of heat transfer through a product. It considers all elements of an assembly including conductivity, air flow, and glass emissivity. A lower U-Factor indicates a better insulating product.

**2 SHGC:** (Solar Heat Gain Coefficient) Measures the amount of energy that passes through glass from the sun, creating additional heat. The lower the SHGC, the better it blocks solar heat.

## ENERGY STAR® 2010

Los criterios para la calificación U.S. ENERGY STAR cambiaron en 2010, e incluyen la eliminación de los cuatro mapas de zonas climáticas que se utilizaron hasta ahora para determinar el rendimiento de los sistemas a calificar. Las zonas climáticas se reemplazarán con un criterio nacional para el rendimiento de productos opacos, inferiores o equivalentes a "1/2 lite" y superiores al criterio de calificación para "1/2 lite".

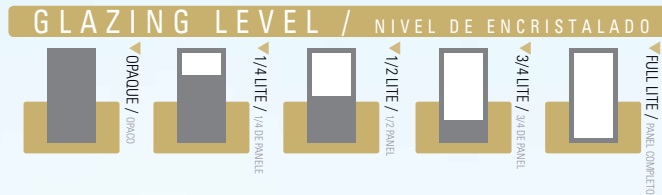
Las puertas y paneles laterales de Masonite utilizan insulación de poliuretano de primera y vidrio aislante de capas múltiples, para ofrecer un aislamiento superior y disminuir los costos de calefacción y enfriamiento. Nuestras unidades de puertas pre-ensambladas, certificadas por el NFRC pueden calificar para ENERGY STAR 2010 y el actual Crédito Federal para Impuestos de los EE. UU. Hay otros criterios más de elegibilidad en los distintos programas, pero sírvase utilizar las siguientes tablas como guías generales para determinar cuáles son los productos de Masonite que pueden calificar. Ambos criterios, el de ENERGY STAR y del Crédito Federal se basan en el rendimiento del sistema según las mediciones "U-Value" y "SHGC" (Coeficiente de Calentamiento Solar).

**1 U-Factor: mide la tasa de transferencia térmica a través del producto. Toma en consideración todos los elementos incluyendo la conductividad, flujo del aire, y emisividad del vidrio.** Un "U-Factor" más bajo indica un producto con mejores cualidades aislantes.

**2 SHGC: (Coeficiente de Calentamiento Solar) Mide la cantidad de energía solar que pasa a través del vidrio, creando más calor. Mientras más bajo sea el SHGC, mejor su capacidad para bloquear el calor del Sol.**

potential qualifying  
Masonite products\*

Productos elegibles Masonite\*



Glass Type / Tipo de vidrio

WOOD-EDGE STEEL DOORS PUERTAS DE ACERO/BORDE DE MADERA	0.14 U-Factor	GLAZING LEVEL / NIVEL DE ENCRISTALADO			
		OPAQUE / OPACO	1/4 LITE / 1/4 DE PANEL	1/2 LITE / 1/2 PANEL	3/4 LITE / 3/4 DE PANEL
Clear 1/2" IG					
1/2" IG Transparente					
Clear 1/2" IG E Grids					
1/2" IG Transparente con particiones exteriores					
Low-E 1/2" IG					
1/2" IG "Low-E"					
Low-E 1/2" IG E Grids					
1/2" IG con particiones exteriores "Low E"					
Clear 1" IG					
1" IG Transparente					
Clear 1" IG Int Grids					
1" IG Transparente con particiones interiores					
Low-E Surface #2 1" IG					
1" IG con revestimiento "Low-E" #2					
Low-E Surface #2 1" IG E Grids					
1" IG con revest. "Low-E" #2 y particiones ext.					
Triple Pane Deco IG w/Caming					
Deco IG panel triple con engarce					

FIBERGLASS DOORS FIBRA DE VIDRIO	0.15 U-Factor	GLAZING LEVEL / NIVEL DE ENCRISTALADO			
		OPAQUE / OPACO	1/4 LITE / 1/4 DE PANEL	1/2 LITE / 1/2 PANEL	3/4 LITE / 3/4 DE PANEL
Clear 1/2" IG					
1/2" IG Transparente					
Clear 1/2" IG E Grids					
1/2" IG Transparente con particiones exteriores					
Low-E 1/2" IG					
1/2" IG "Low-E"					
Low-E 1/2" IG E Grids					
1/2" IG con particiones exteriores "Low E"					
Clear 1" IG					
1" IG Transparente					
Clear 1" IG Int Grids					
1" IG Transparente con particiones interiores					
Low-E Surface #2 1" IG					
1" IG con revestimiento "Low-E" #2					
Low-E Surface #2 1" IG E Grids					
1" IG con revest. "Low-E" #2 y particiones ext.					
Triple Pane Deco IG w/Caming					
Deco IG panel triple con engarce					

"IG" = Insulated Glass

\*Please verify qualification with the NFRC performance label affixed to the door.

"IG" = Vidrio aislante

\*Favor verificar calificación con la etiqueta de rendimiento NFRC adjunta al producto.

Projected 2010 ENERGY STAR Qualified

Calificación proyectada para ENERGY STAR 2010

2010 ENERGY STAR  
Product Performance  
criteria

criterio rendimiento del producto ENERGY STAR 2010

Glazing Level / Nivel de en cristalado	U-Factor <sup>1</sup>	SHGC <sup>2</sup>
ALL / Todas	≤ 0.21	No Rating / Sin clasificación
≤ 1/2-Lite	≤ 0.27	≤ 0.30
> 1/2-Lite	≤ 0.32	≤ 0.30

<sup>1</sup> Btu/h.ft.<sup>2</sup>.°F<sup>2</sup> Fraction of incident solar radiations<sup>1</sup> Btu/h.ft.<sup>2</sup>.°F<sup>2</sup> Fracción de incidente de radiación solar

Visit [www.masonite.com](http://www.masonite.com) for more information.  
Visite [www.masonite.com](http://www.masonite.com) para obtener más información