Norma Oficial Mexicana NOM-024-ENER-2012, Características térmicas y ópticas del vidrio y sistemas vidriados para edificaciones. Etiquetado y métodos de prueba.

1. Objetivo y campo de aplicación

Esta norma oficial mexicana establece la obligación de certificar las características ópticas y térmicas de los vidrios y sistemas vidriados, homogéneos transparentes y translúcidos.

2. Especificaciones

Transmitancia visible (τV)

El fabricante comercializador o importador, debe indicar la transmitancia visible de sus productos en %, el cual se verifica de acuerdo al método de cálculo indicado en el apéndice normativo A de esta norma.

Coeficiente de ganancia de calor solar (CGCS)

El fabricante, comercializador o importador debe indicar el coeficiente de ganancia de calor solar de sus productos (valor entre 0 y 1), el cual se verifica de acuerdo con el cálculo indicado en el apéndice normativo A de esta norma.

Coeficiente de sombreado (CS)

El fabricante, comercializador o importador debe indicar el coeficiente de sombreado de sus productos (valor entre 0 y 1), el cual se verifica de acuerdo con el cálculo indicado en el apéndice normativo A de esta norma.

Coeficiente global de transferencia de calor (K)

El fabricante, comercializador o importador debe indicar el coeficiente global de transferencia de calor de sus productos en W/m2 K, el cual se verifica de acuerdo con el cálculo indicado en el apéndice normativo B de esta norma.

Coeficiente visible térmico (CVT)

El fabricante, comercializador o importador debe indicar el coeficiente visible térmico de sus productos, el cual se verifica de acuerdo con el cálculo indicado en el apéndice normativo B de esta norma.

3. Método de prueba

Las pruebas para las características térmicas y ópticas del vidrio, deben realizarse de acuerdo como se especifica en la presente norma oficial mexicana.

4. Etiquetado

La etiqueta de eficiencia energética debe estar adherida o colocada en el producto ya sea por medio de un engomado o, en su defecto, por medio de un cordón, en cuyo caso, la etiqueta de eficiencia energética debe tener la rigidez suficiente para que no se flexione por su propio peso. En cualquiera de los casos no debe removerse del producto hasta después de que éste haya sido adquirido por el consumidor final.

Etiqueta de NOM-024-ENER-2011

Vidrios Marte S.A. de C.V.

Nombre del producto: Solarban 60 on clear

Código de identificación del producto: BE-2160

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA VIDRIADO

Transmitancia visible (%)	Coeficiente de sombreado (0-1)
70	0.44

Coeficiente de ganancia de calor solar (0-1) : 0.3828

Coeficiente global de transferencia de calor (W/m² K)	Coeficiente visible térmico
1.65	1.85

	Espesor (mm)	Tipo de vidrio	País de origen
Vidrio 1	6	Vidrio Low E Capa Suave	Francia
Vidrio 2	6	Vidrio Claro	México
Vidrio 3			
Cámara 1	12	Contenido: Aire	México
Cámara 2		Contenido:	

5. Datos importantes de esta regulación.

Publicación que se encuentra vigente:	En vigor desde:
18—octubre- 2012	17 – abril – 2013