

Vidrio por defecto

WhitePaper

Abril de 2016

Contenidos

1. Propósito	3
2. Configuración	4
2.1. Como iniciarlo	4
2.2. Opción Vidrio por defecto	4
2.3. Configurar el vidrio por defecto en los modelos	4
2.4. Nuevo comando para modificar la propiedad Vidrio por defecto.	5
3. Ejemplos	6
3.1. Ejemplo de uso con una opción genérica	6
3.2. Ejemplo de uso disparando la opción	7

1. Propósito

El propósito de esta mejora es permitir al usuario tener un vidrio predeterminado que se asignará al vidrio en el modelo, cuando éste se carga.

Esto permitirá gestionar el “vidrio por defecto” por sistema o cualquier otra necesidad del usuario, como una opción genérica en ventas, o según cliente....

Esta implementación está basada en una opción de material, con la lista de vidrios por defecto posibles.

2. Configuración

2.1. Como iniciarlo

Esta herramienta puede ser habilitada/deshabilitada, por la variable global “**DefaultGlassOptionName**”. Cuando esta variable global no está incluida en la tabla, la mejora estará deshabilitada.

El valor de esta variable global es el nombre de la opción de tipo material, comentada en el punto siguiente. La instrucción SQL para insertar su valor es:

```
insert into variablesglobales ( empresa,valor,nombre)
values ( 1,'DefaultGlassList','DefaultGlassOptionName')
```

2.2. Opción Vidrio por defecto

Es necesario crear una opción de tipo material en la base de datos. El nombre de esta opción debe ser insertada en la variable global *DefaultGlassOptionName*, comentada en el punto anterior.

Los valores de esta opción serán las referencias de los materiales de tipo vidrio posibles, para ser seleccionadas como vidrio por defecto.

2.3. Configurar el vidrio por defecto en los modelos

Existe un check en la ventana de propiedades del modelo, llamado “Vidrio por defecto” (o “Default Glass”).

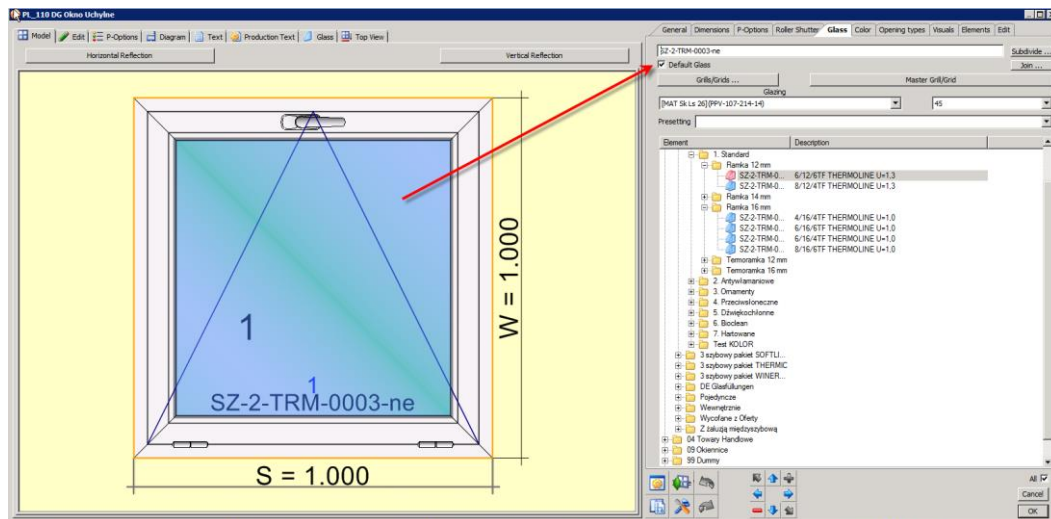


Figura 1. Chek “Vidrio por defecto”

Este check asigna al vidrio seleccionado el valor de la opción comentada, como vidrio por defecto.

Esta opción estará presente en el modelo, (PrefCAD cargará la opción en el modelo si ésta se encuentra definida en la variable global).

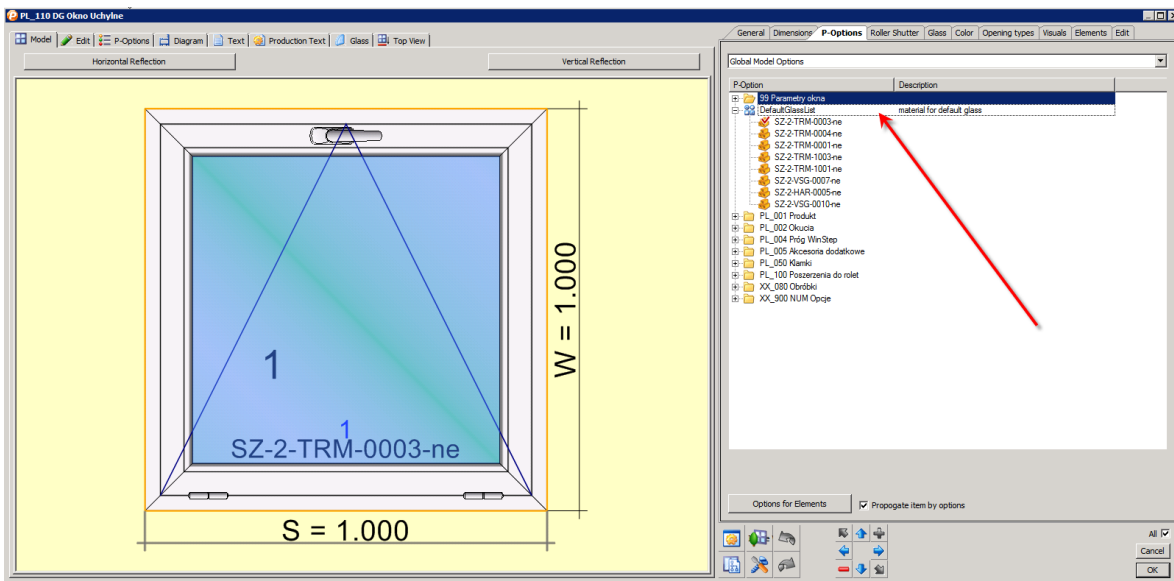


Figura 2. Opción cargada en el modelo

Esta opción se puede ocultar, si los valores son disparados por otras opciones, o por escandallo...

Cuando la opción “Todos” de la ventana de propiedades del modelo está marcada, cada vidrio del modelo obtendrá su vidrio por defecto, cuando el usuario marque el check “Vidrio por defecto”.

Para poder modificar el vidrio a cualquier otro valor diferente al predeterminado, deberá desmarcar la opción “Vidrio por defecto”, y seleccionar el vidrio deseado. O cambiar el valor seleccionado en la opción de material donde se indica el vidrio por defecto del modelo.

2.4. Nuevo comando para modificar la propiedad Vidrio por defecto.

Hay un comando que permite cambiar la propiedad de Vidrio por Defecto para cualquier vidrio en el modelo. La definición de este comando es:

```
<cmd:Command name="Model.SetToDefaultGlass">
  <cmd:Parameter name="defaultGlass" type="bool" value="0">
  <cmd:Parameter name="regenerate" type="bool" value="0">
  <cmd:Parameter name="ids" type="list">
    <cmd:Item name="id" type="string" value="IDSAMPLE1"/>
    <cmd:Item name="id" type="string" value="IDSAMPLE2"/>
  </cmd:Parameter>
</cmd:Command>
```

La lista de identificadores puede ser rellena con cualquier ID de vidrio del modelo, o simplemente vacía. En caso de que esté vacía, entonces todos los vidrios del modelo pueden ser marcados con el valor del parámetro “DefaultGlass”.

3. Ejemplos

3.1. Ejemplo de uso con una opción genérica

Una vez creada la opción de material con los valores de los vidrios por defecto posibles, incluye ésta en “Opciones Genéricas”, Dentro del menú Archivo->Variables Globales de PrefWise.

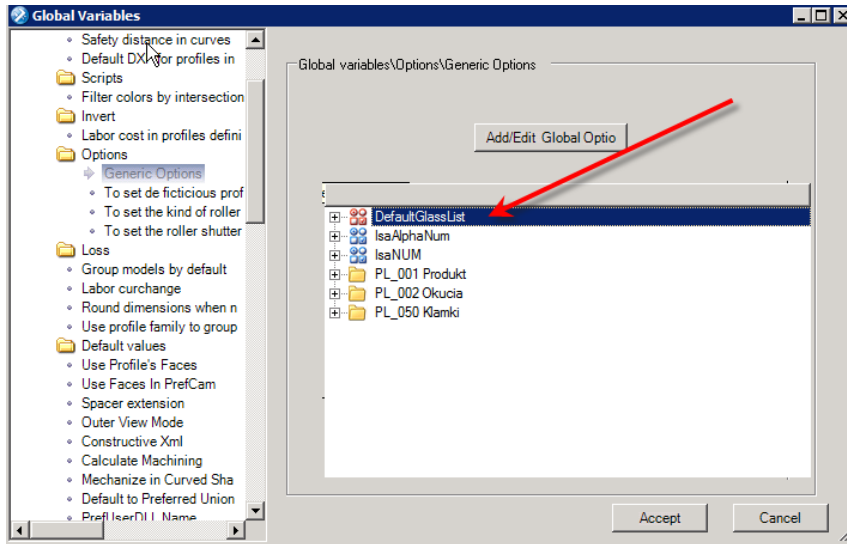


Figura 3. Opciones genéricas en PrefWise

Con esto, guarda los modelos de la base de datos con el check “Vidrio por defecto” marcado.

Una vez hecho esto, en el presupuesto, selecciona el valor deseado de las opciones definidas para el documento.

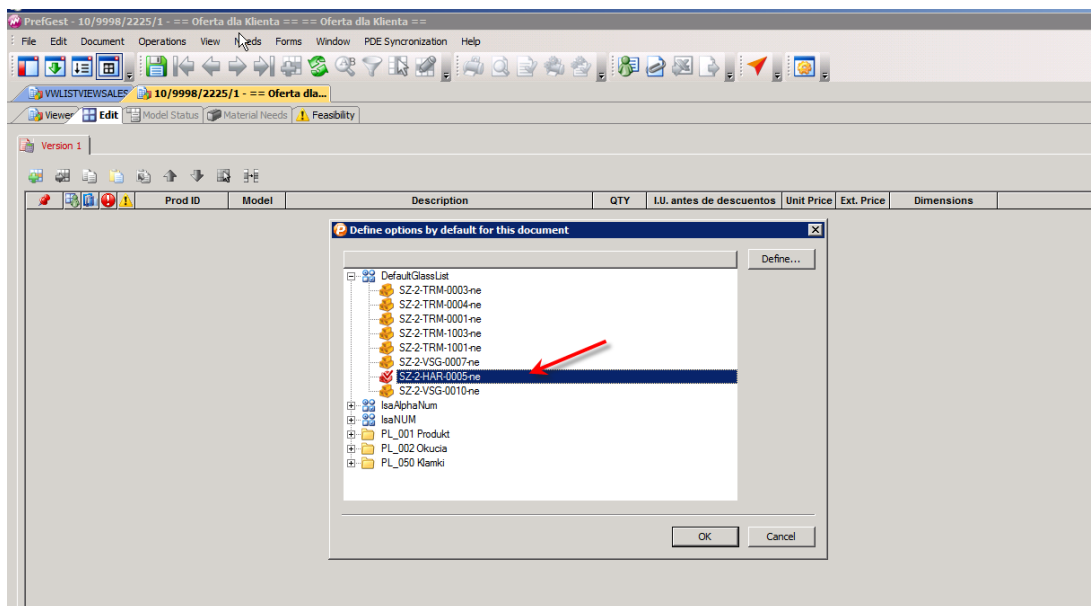


Figura 4. Definir opción por defecto en el PAF.

De esta forma, cuando el modelo se incluya en la oferta, se aplicará el vidrio por defecto seleccionado, ya que los modelos están guardados con la opción “Vidrio por defecto”.

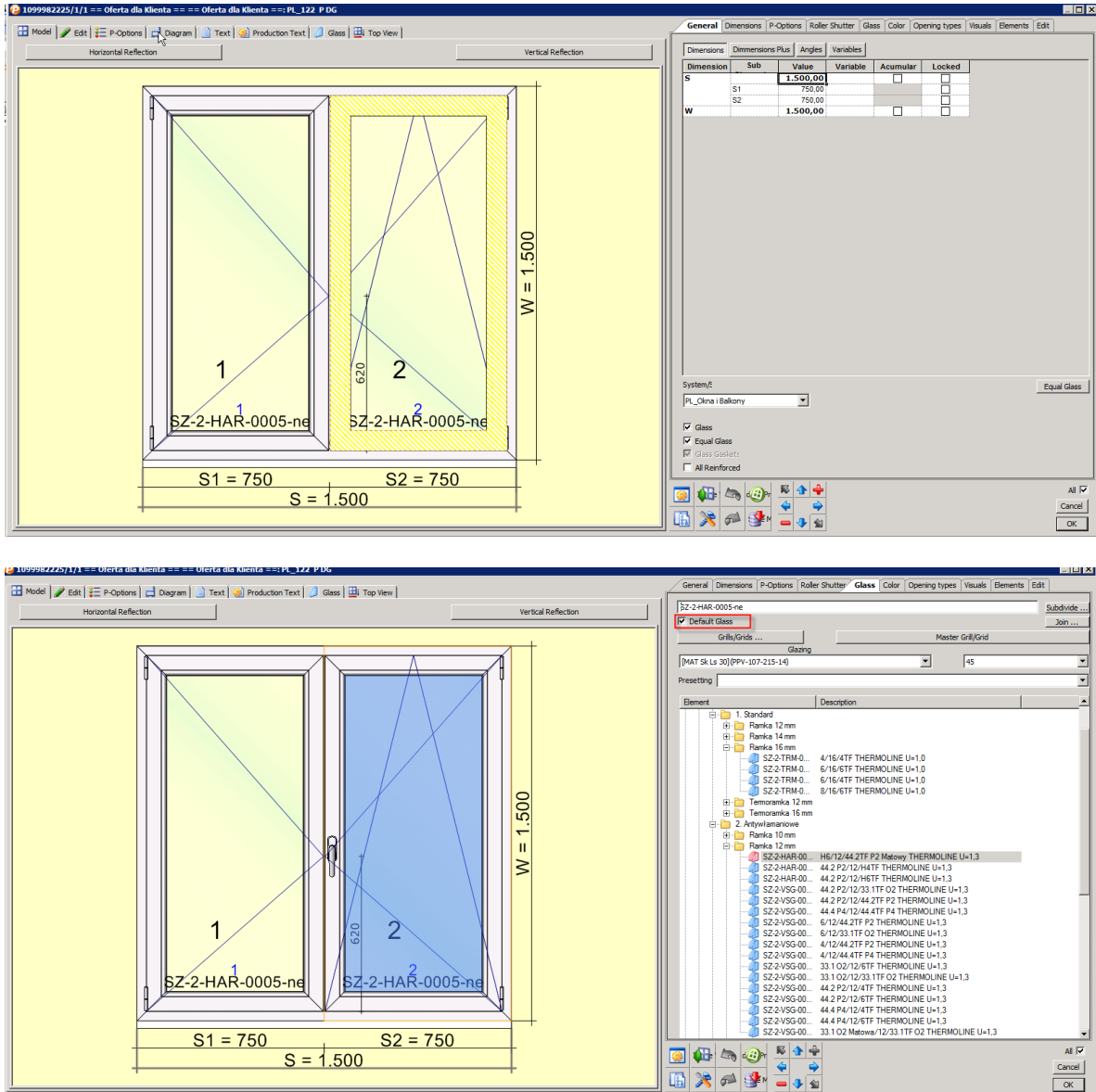


Figura 5. Modelos con la opción “Vidrio por defecto”

3.2. Ejemplo de uso disparando la opción

También es posible establecer la opción de vidrio por defecto, disparando sus valores en función de otra opción:

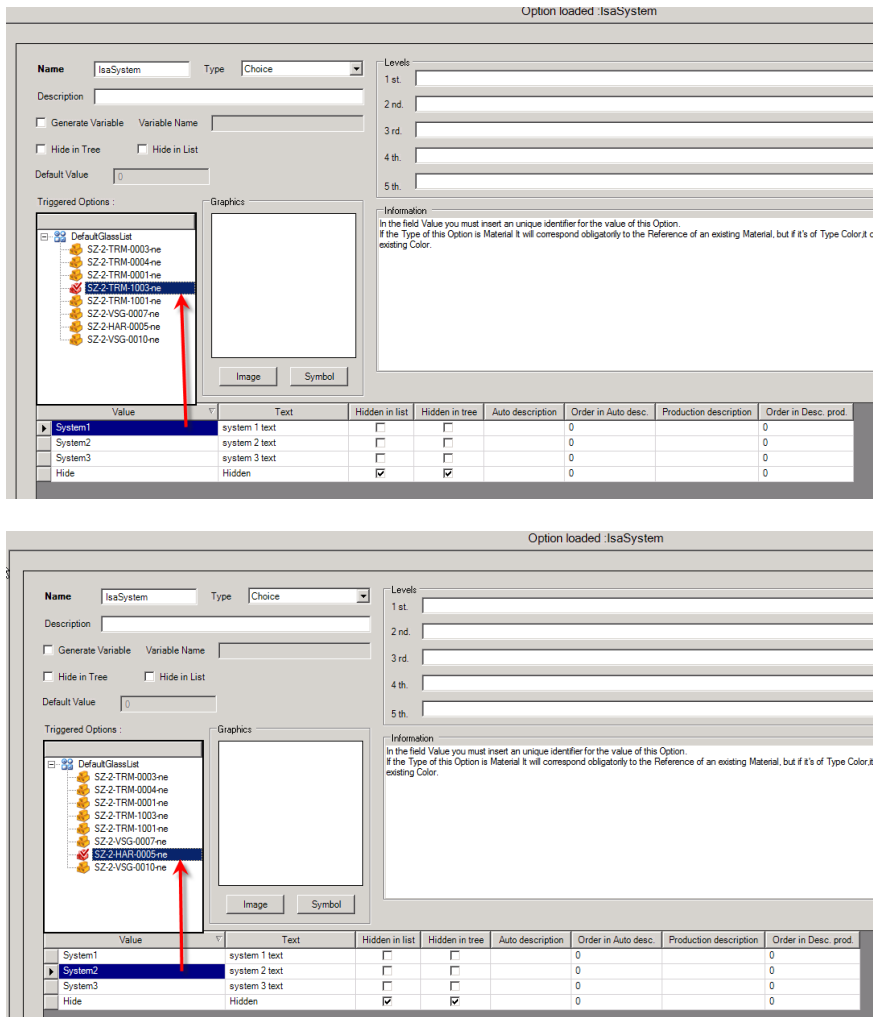


Figura 6. Disparar opciones

De esta forma, en el modelo, según el valor de la opción maestro, se aplicará un vidrio u otro, ya que los modelos tienen marcada la opción “Vidrio por defecto”.