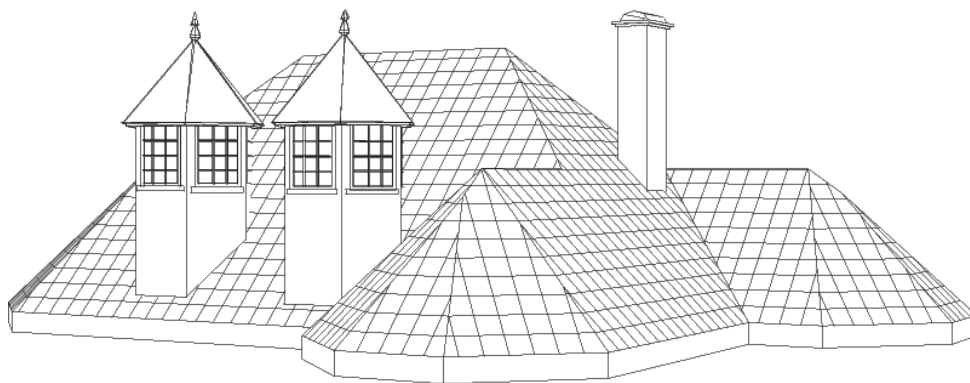




# Editor rápido de tejados



## Guía del usuario

# DesignSoft

# Editor rápido de tejados

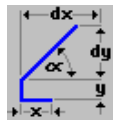
Puede empezar esta función apretando el icono  en el editor del plano. Si empieza haciendo un nuevo plano, después de apretar el icono, tiene que definir un contorno para el tejado en el editor del plano. Puede hacer esto también usando el ratón. Para cerrar el contorno haga también doble clic o apriete sobre el primer punto del contorno. Puede editar un tejado existente seleccionándolo, y clicando sobre el icono .

Los contenidos del cuadro de texto son los siguientes:

Funcionalidad de la línea de iconos

Definición del campo

Campo para introducir valores por defecto de la anchura y la elevación.



Icono de información

Botón para refrescar el dibujo del tejado.

Botones para seleccionar las funciones del ratón

Línea para estado de los mensajes en el proceso de creación del tejado.



Alternar entre centímetros y pulgadas.



La función borra el campo de definición y los parámetros del tejado.



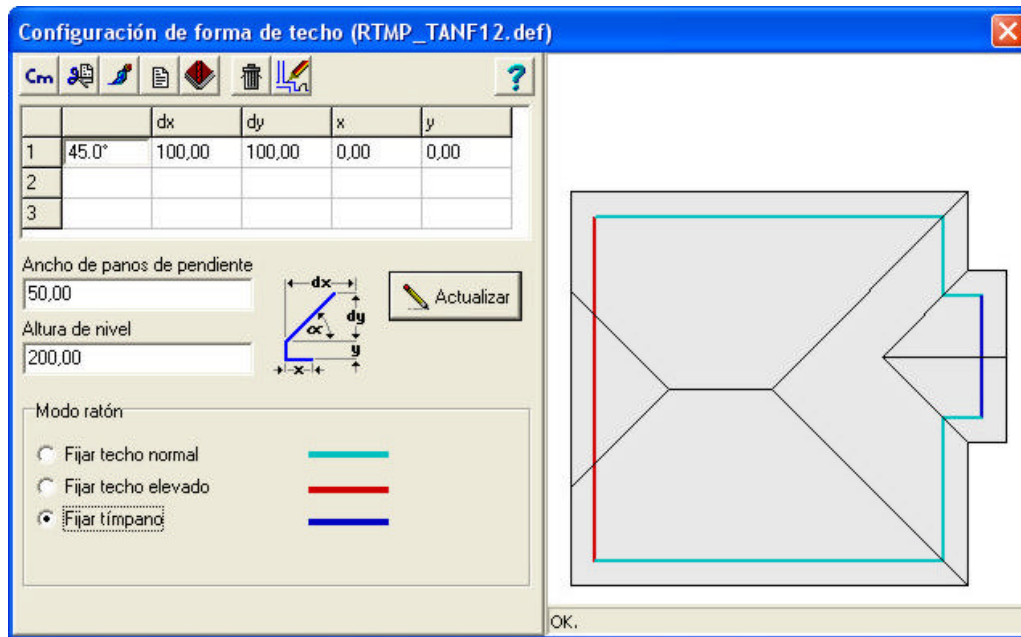
Puede también poner las propiedades de la superficie del tejado.



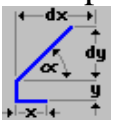
Salga de la edición del tejado, borre el y tejado y vuelva a la edición del plano.



Arde el plano y vuelva al editor del plano.



En el campo de definición, el programa define toda una serie de secciones en una línea mostrada en el icono. El icono muestra una sección transversal del tejado como si la viera paralela con la pared.



La definición de los datos es como sigue a continuación:

- X** perspectiva horizontal
- Y** elevación en vertical
- Alpha** grado de inclinación de la cornisa
- Dx** longitud de inclinación de la cornisa en la dirección del eje x.
- Dy** longitud de inclinación de la cornisa en la dirección del eje y.

En una línea puede ver una definición de una serie de secciones mostradas en el icono. El tejado se puede construir de un lado de las cornisas como intersecciones de los planos. Para todos los contornos de los tejados, se debe asignar una definición, la cual podría ser:

- tejado normal
- tejado elevado
- hastial

Un borde creciente del tejado se puede formar de la sucesión de tres secciones como se muestra en el icono. En cada una de las líneas, el valor de la X y de la Y se pueden introducir o bien se pueden omitir. El grado, el valor de dx, dy son independientes

uno de otro. Cuando introducimos valores, puede elegir cual de los dos valores o de los tres conoce y desea introducir, y el programa calculará el tercer valor que se requiere. Si desea que sea el programa el que lo calcule, entonces, necesita rellenar los otros dos y después de introducir el campo para el tercer valor, bórralo (utilice la tecla Borrar o el tabulador) y apriete la tecla Aceptar. El programa calculará el nuevo valor y lo escribirá en este campo.

*Comentario:* cuando utilice este método de cálculo, puede ocurrir alguna imprecisión. los valores elementales son los de  $dx$  y  $dy$ . El valor de  $\alpha$  le ayuda a rellenar el campo de definición y sólo se usa para valores de referencia.

*El campo para introducir el valor de elevación:* el contorno del tejado empieza por un valor alto, el cual se introducirá aquí. En el orden de ser exactos, el contorno del tejado se considera el nivel base 0 y el valor que introduce es el offset en vertical desde esa base 0. este valor se utiliza para esos contornos laterales los cuales son un tejado elevado (ver después).

*El campo para introducir la anchura por defecto:* el contorno del tejado empieza más allá del perímetro de la pared por el valor introducido aquí. Usando esta función, puede obtener unas perspectivas más grandes.

El botón para refrescar actualiza la vista superior del tejado. Sin embargo, apretando el botón no es siempre necesario porque apretando el botón Aceptar después de haber introducido cualquiera de los parámetros tiene el mismo efecto.

Puede personalizar el tejado usando los tres diferentes tipos de tejados disponibles.

- tejado normal
- tejado elevado
- hastial

Para cada uno de los lados del contorno del tejado, se asigna uno de estos tipos. Para asignar un tipo a un lado del tejado elija el tipo con el botón y apriete en el lado sobre la vista superior del tejado.

Use tejado Normal para los extremos en los que el tejado no está elevado. Usando tejado elevado desplazará el plano del tejado lo correspondiente al valor introducido en Elevación.

Elija hastial cuando resulte en un corte en vertical del tejado en una de las partes especificadas. Los tres tipos son los mostrados en los diferentes colores en la vista superior del contorno del tejado.