

CONSULTORIO LIDER

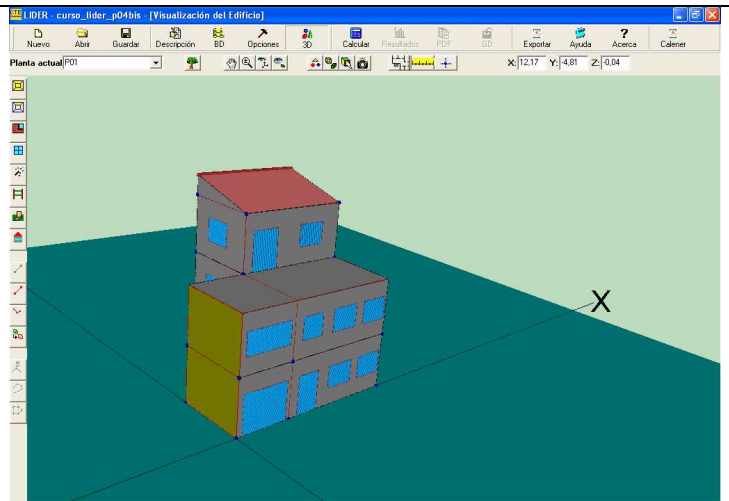
1.-¿ Como se debe proceder para introducir en LIDER un sistema de protección solar en las aberturas del tipo lamas?

Para incrementar la protección solar o simplemente por motivos estéticos a veces en algunas aberturas se instalan dispositivos protectores basados en lamas verticales u horizontales.

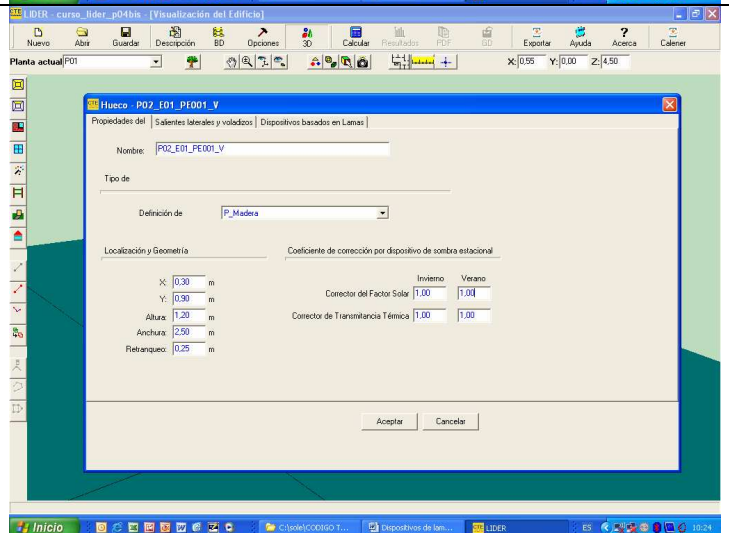
LIDER pose un formulario para introducir estos dispositivos asociandolos a cada uno de los huecos pero por errores de programación de la interfaz de LIDER los valores allí introducidos no se guardan en el fichero nombre_del_proyecto.cte y consecuentemente son omitidos en el cálculo.

No nos quedará más remedio pues que grabar manualmente en el fichero .cte las líneas que le faltan para que el caculo considere la incorporación de estos dispositivos.

Tomemos como punto de partida un proyecto cualquiera en el que en alguna ventana deseamos incorporar un dispositivo de lamas.

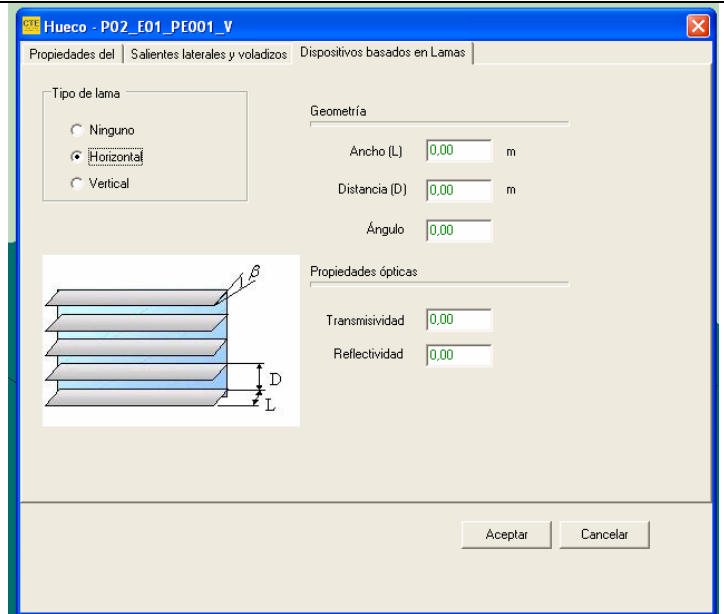


Identifiquemos la ventana a la que deseamos incorporar el dispositivo de lamas. (en nuestro caso la P02_E01_PE001_V)



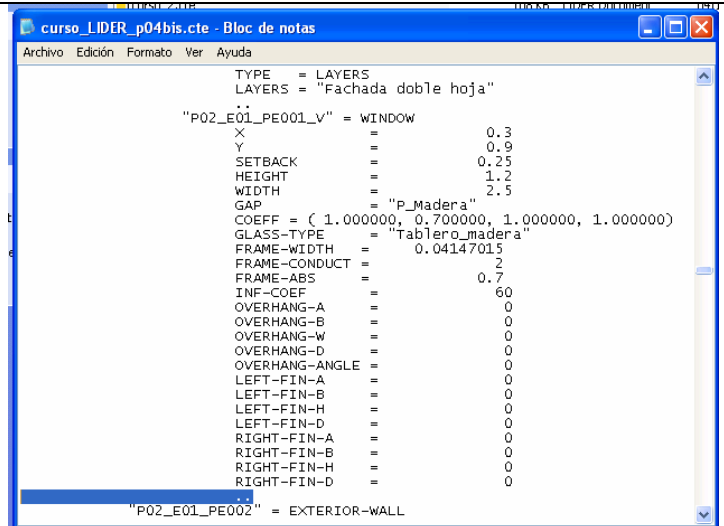
Si accedemos a la pestaña “dispositivos basados en lamas” veremos las propiedades que LIDER debería introducir en el fichero de datos .cte.
Son

- a) la orientación (vertical / horizontal)
- b) el ancho, la distancia y el ángulo que forman las lamas
- c) la transmisión luminosa y el coeficiente de reflexión del material de las lamas (no confundir con el del conjunto del dispositivo damas combinadas con su separación)



Los datos anteriores son los que deberemos introducir en el fichero .cte

En el mismo identificamos el hueco deseado y apreciamos que las características de los dispositivos de lamas no están presentes.



Se deben pues añadir las líneas siguientes con las propiedades que deseemos darle a nuestro dispositivo de lamas.

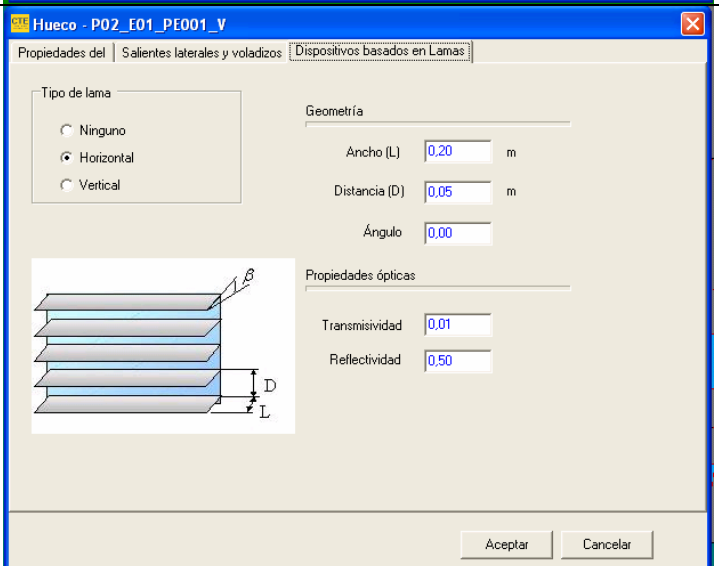
POSITION-LAMAS =
 LAMAS-WIDTH =
 LAMAS-DISTANCE =
 LAMAS-ANGLE =
 LAMAS-TRANSMISIVITY =
 LAMAS-REFLECTIVITY =

Hay que recordar que el separador decimal a usar en el fichero .cte es el punto y no la coma!!

```

curso_LIDER_p04bis.cte - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
FRAME-CONDUCT = 2
FRAME-ABS = 0.7
INF-COEF = 60
OVERHANG-A = 0
OVERHANG-B = 0
OVERHANG-W = 0
OVERHANG-D = 0
OVERHANG-ANGLE = 0
LEFT-FIN-A = 0
LEFT-FIN-B = 0
LEFT-FIN-H = 0
LEFT-FIN-D = 0
RIGHT-FIN-A = 0
RIGHT-FIN-B = 0
RIGHT-FIN-H = 0
RIGHT-FIN-D = 0
POSITION-LAMAS = Horizontal
LAMAS-WIDTH = 0.2
LAMAS-DISTANCE = 0.05
LAMAS-ANGLE = 0
LAMAS-TRANSMISIVITY = 0.01
LAMAS-REFLECTIVITY = 0.5
" "
"PO2_E01_PE002" = EXTERIOR-WALL
ABSORPTANCE = 0.6
COMPROBAR-REQUISITOS-MINIMOS = YES
CONSTRUCTION = "Fachada doble hoja"
LOCATION = SPACE-V3
" "
"Fachada doble hoja" = CONSTRUCTION
TYPE = LAYERS
  
```

Guardando el fichero .cte y volviéndolo a abrir desde LIDER si se accede a la pestaña dispositivos basados en lamas del hueco ahora se pueden visualizar sus propiedades pero no se pueden modificar o eliminar las mismas sino que en caso necesario se debe volver a editar desde el fichero .cte mediante un procesador de texto.



Para las características de los materiales de las lamas en caso de no tener mejor información se puede acudir a la tabla A.2 de la norma UNE EN 13363-1 que se reproduce a continuación

	Transmisión	Reflexión			
		blanco	pastel	oscuro	negro
Opaco	0,0	0,7	0,5	0,3	0,1
Medianamente translucido	0,2	0,6	0,4	0,2	0,1
Muy translucido	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1

Los ángulos a introducir son los que forman las lamas horizontales con la horizontal (0 indica lamas horizontales y 90 paralelas a la fachada) o en el caso de las lamas verticales el ángulo que forman con la perpendicular a la fachada (0 indica perpendiculares a la fachada y 0 paralelas a la misma).