



ideatec®

PANELES PARA TECHOS Y REVESTIMIENTOS

Madera Maciza



DESCRIPCIÓN

La colección 2M está formada por paneles de madera maciza de distintos formatos, para su colocación tanto en techo como en revestimiento, se han desarrollado dos sistemas de montaje, uno fijo y el otro desmontable.

En el departamento de calidad de nuestra empresa, se han llevado a cabo rigurosos controles que garantizan las prestaciones de nuestros productos, cumpliendo con todas las especificaciones de calidad vigentes.

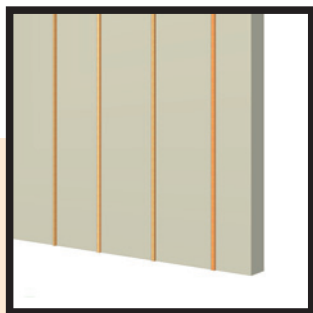
A continuación se definen y exponen los 2 sistemas mencionados.

SISTEMAS DE MONTAJE

revestimientos

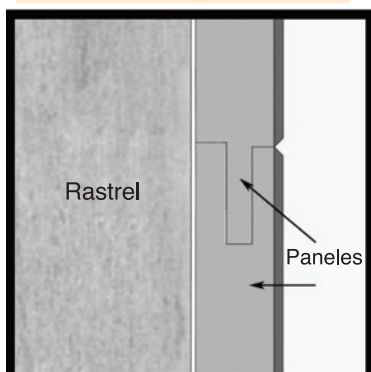
SISTEMA FIJO CON MACHIHEMRADO.

1 El primer paso a realizar en la instalación de los paneles 2M, es la fijación de los rastreles de pino distanciados entre sí unos 600 mm si es para revestimiento y a 500mm si es para techo.



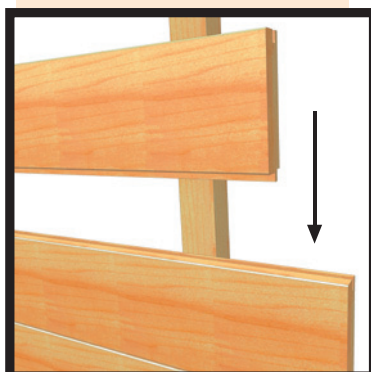
2 Una vez colocados los rastreles procederemos a colocar las lamas.

La primera lama la fijaremos al rastrel por la parte inferior y superior mediante puntas, clavos o piezas de fijación (la terminación superior del revestimiento la introduciremos en la hembra tal y como se aprecia en la imagen).



3 Una vez fijado el primer panel, procederemos a instalar el siguiente, introduciendo el macho del panel en la hembra del que ya está fijado, tal y como se aprecia en la imagen.

De esta manera iremos colocando todos los paneles sucesivamente hasta finalizar con el revestimiento.



SISTEMAS DE MONTAJE

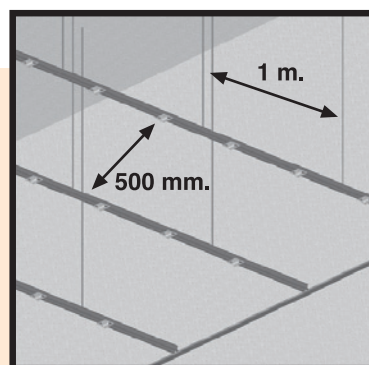
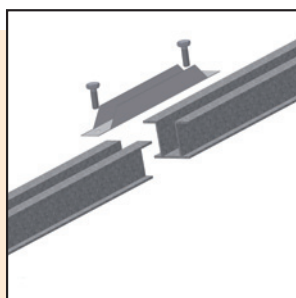
madera maciza techo

SISTEMA FIJO CON DOBLE HEMBRA.

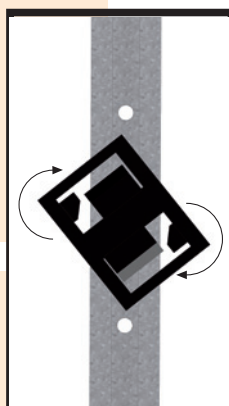
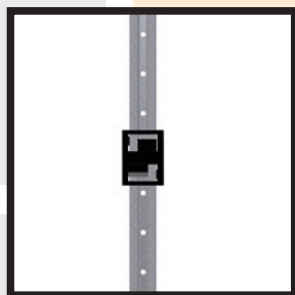
1 Para el montaje de este sistema el procedimiento a seguir es el siguiente. El primer paso a realizar para la instalación de los paneles 2M es la fijación de los perfiles metálicos distanciados entre sí unos 500 mm.

EMPALME DE PERFILES:

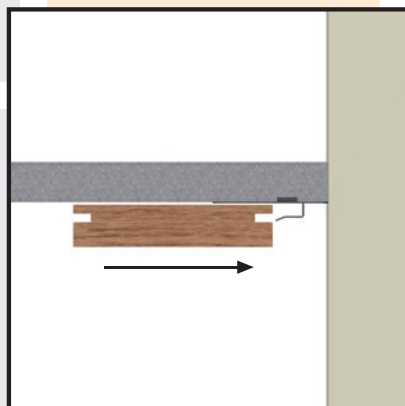
Para una mayor estabilidad en la estructura metálica, hemos creado esta pieza de unión para los perfiles.



2 Una vez colocados los perfiles procederemos a colocar las piezas de fijación correspondientes. El procedimiento de instalación de las mismas es como se indica en las siguientes imágenes, realizando un simple giro.



3 En el momento tengamos colocadas las piezas de fijación procederemos a montar los paneles. El primer panel lo debemos instalar mediante unas piezas de inicio.

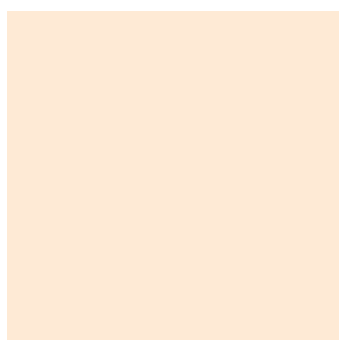


SISTEMAS DE MONTAJE

madera maciza techo

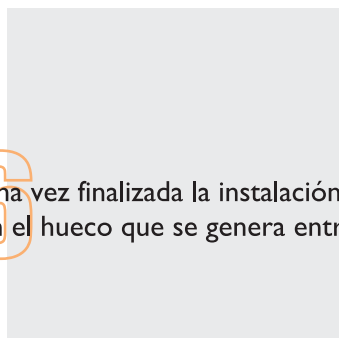
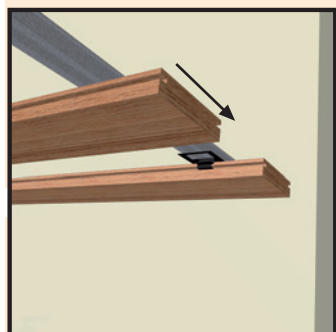
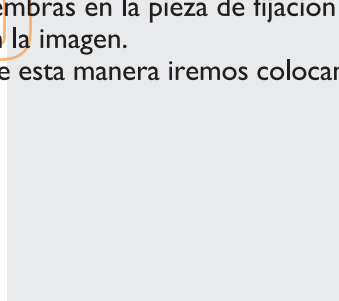
SISTEMA FIJO CON DOBLE HEMBRA.

4 El siguiente paso será asegurar el panel, introduciendo la pieza de fijación doble hembra en la hembra del panel, tal como se indica a continuación.

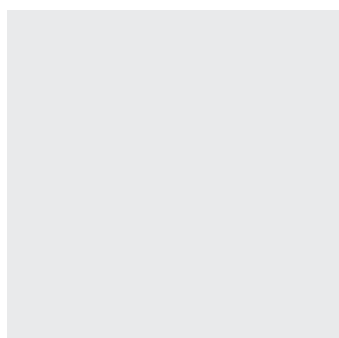


5 Una vez fijado el primer panel, procedemos a instalar el siguiente, introduciendo una de las hembras en la pieza de fijación doble hembra que sustenta el otro panel, tal y como se aprecia en la imagen.

De esta manera iremos colocando todos los paneles sucesivamente hasta finalizar la colocación.



6 Una vez finalizada la instalación procederemos a instalar el velo acústico, introduciendo el velo en el hueco que se genera entre una hembra y otra.



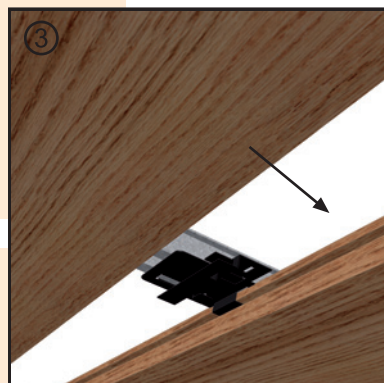
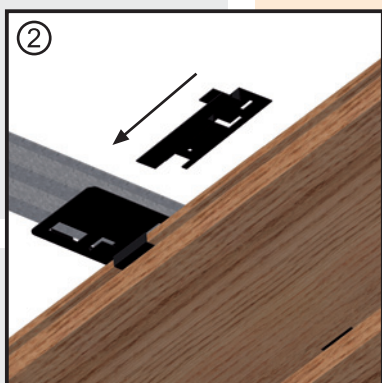
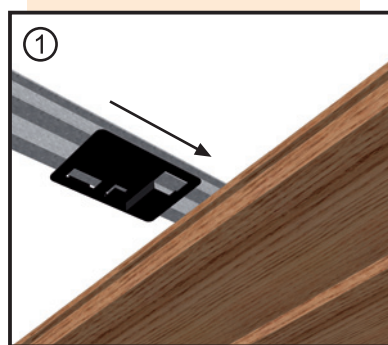
SISTEMAS DE MONTAJE

madera maciza

techo

SISTEMA DESMONTABLE CON DOBLE HEMBRA. VARIACIONES RESPECTO AL SISTEMA FIJO.

Para el posible desmontaje de las lamas deberemos cambiar las piezas de fijación doble hembra por la pieza de fijación doble hembra desmontable. Esta pieza se montará en las zonas del techo que se quieran registrar para tener acceso a las instalaciones del plenum tal y como se aprecia en las siguientes imágenes.





Mounting systems - Ceiling

Système d'installation – Plafond

Sistema de montaje - Techos

Idealux LR - Tongue and groove system // Idealux LR - Système emboîté // Idealux LR - Sistema machihembrado



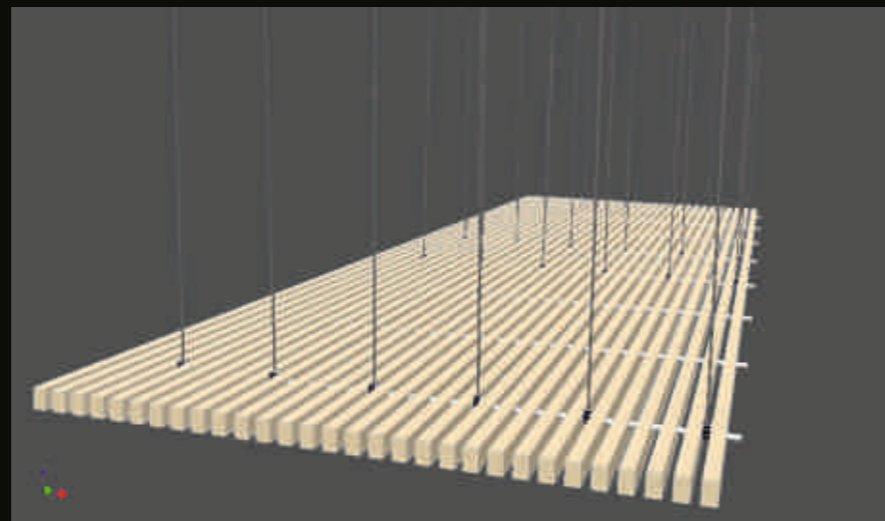
Replan the axis where the 6mm threaded rods shall be inserted at the appropriate distance depending on the selected panel (we advise a maximum of 600 mm in the cross direction and 900 mm in the longitudinal one).



Tracer les axes sur lesquels on installera les tiges filetées de 6 mm, à la distance correspondant au module choisi (recommandation: maximum 600 mm en transversal et 900 mm en longitudinal).



Replantear los ejes en los que instalaremos las varillas roscadas de métrica 6 mm, a la distancia que toque según el módulo elegido (aconsejable máximo 600 mm en sentido transversal y 900 mm en el longitudinal).



Consider the following load limits recommended for any hook unit (considered value for the Idealux fixing cleat in a total vertical force). Check the limit values for the other elements to be used such as the threaded rods, expansive plugs, etc. Maximum limit 30kg per fixing unit. We advise 20kg per fixing unit.

Replan and draw the perforations with the appropriate diameter to the expansive plug used in the 6mm rod. The distance between each other shall be previously decided according to point 1 and 2. The points where the perforations are made shall be compact and resistant enough to bear the estimated load.

Prendre en compte les limites de charge recommandées par clip de fixation (valeur considérée pour la pièce de fixation Idealux en effort complètement vertical), vérifier les valeurs limites pour le reste des éléments à employer (tige filetée, cheville d'expansion, etc. Limite maximum 30 kg/clip de fixation. Recommandé 20 Kg/clip de fixation.

Disposer et percer les orifices pour l'installation des chevilles d'expansion pour les tiges filetées de 6 mm. La distance entre les chevilles sera celle choisie à l'avance conformément aux points 1 et 2. Le perçage se fera dans des zones permettant de résister à la charge calculée.

Considerar los siguientes límites de carga recomendados por unidad de cuelgue (valor considerado para la pieza de fijación Idealux en esfuerzo completamente vertical), comprobar los valores límite para el resto de elementos a emplear tales como varilla roscada, taco expansivo, etc. Límite máximo 30 kg/Ud. fijación. Aconsejable 20 Kg/Ud. fijación.

Replantear y trazar los taladros del diámetro adecuado al taco expansivo a utilizar para varilla de métrica 6 mm. La distancia entre los mismos será la que hayamos elegido previamente de acuerdo a las condiciones recogidas en los puntos 1 y 2. Los puntos en los que se efectúen los taladros deberán ser lo suficientemente compactos y resistentes para aguantar la carga calculada.



If there is not a concrete structure where we can fix the expansive plugs, we shall find other proper solutions to the forge or the element we have.

Place the 6mm threaded rods with the necessary hanging space to reach the installation level of our false ceiling, level the rods with a level laser or any equivalent tool. If you have to cut the threaded rod's height, be careful the rod is not spoiled and you still can screw the piece in the M6 adjustment. Insert the M6 adjustment piece in the Idealux fixing cleat that way -place the projecting part of the thread of the metal piece to the circular part of the Idealux fixing cleat until it makes contact with the plastic tab.



S'il n'y a pas de béton pour fixer les chevilles d'expansion, il faudra chercher une autre solution adaptée à la structure disponible.

Placer les tiges filetées de 6 mm à la hauteur nécessaire d'installation de notre faux-plafond, niveler les tiges avec un niveau laser ou équivalent. S'il est nécessaire de découper la tige filetée, prendre soin de ne pas endommager le pas de vis, de façon à pouvoir visser la pièce d'adaptation M6.

Introduire la pièce d'adaptation M6 dans la pièce de fixation Idealux en plaçant le saillant du filetage de la pièce métallique vers la partie circulaire de la pièce de fixation Idealux jusqu'à bloquer la languette métallique.



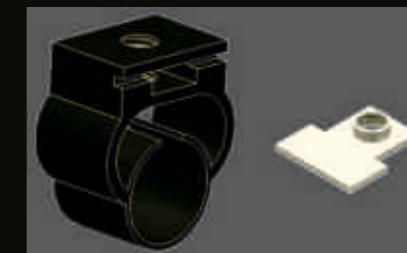
Para el caso en el que no tengamos una estructura de hormigón a la que fijar nuestros tacos expansivos, deberemos buscar otro tipo de soluciones adecuadas al forjado o elemento del que se trate.

Colocar varillas roscadas de métrica 6 mm con el descuelgue necesario para alcanzar la cota de instalación de nuestro falso techo, nivelar las varillas con ayuda de un láser de nivelación o instrumento equivalente. En el caso de que tengamos que recortar la altura de la varilla roscada deberemos cuidar que la rosca no se nos haya deteriorado y nos permita enroscar la pieza de adaptación M6.

Introducir la pieza de adaptación M6 en la pieza de fijación Idealux de la siguiente forma, colocar la parte saliente de la rosca de la pieza metálica orientada hacia la parte circular de la pieza de fijación Idealux hasta que haga tope con la pestaña plástica.



Place the Idealux fixing cleats in every rod, screwing them counter-clockwise with a M6 adjustment piece. Secure and / or keep the level.



Placer les pièces de fixation Idealux sur chaque tige, en les vissant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre en utilisant la pièce d'adaptation M6. Assurer et/ou maintenir le niveau.

Colocar las piezas de fijación Idealux en cada varilla, enroscándolas en el sentido contrario al de las agujas del reloj mediante el uso de la pieza de adaptación M6. Asegurar y/o mantener nivelación.





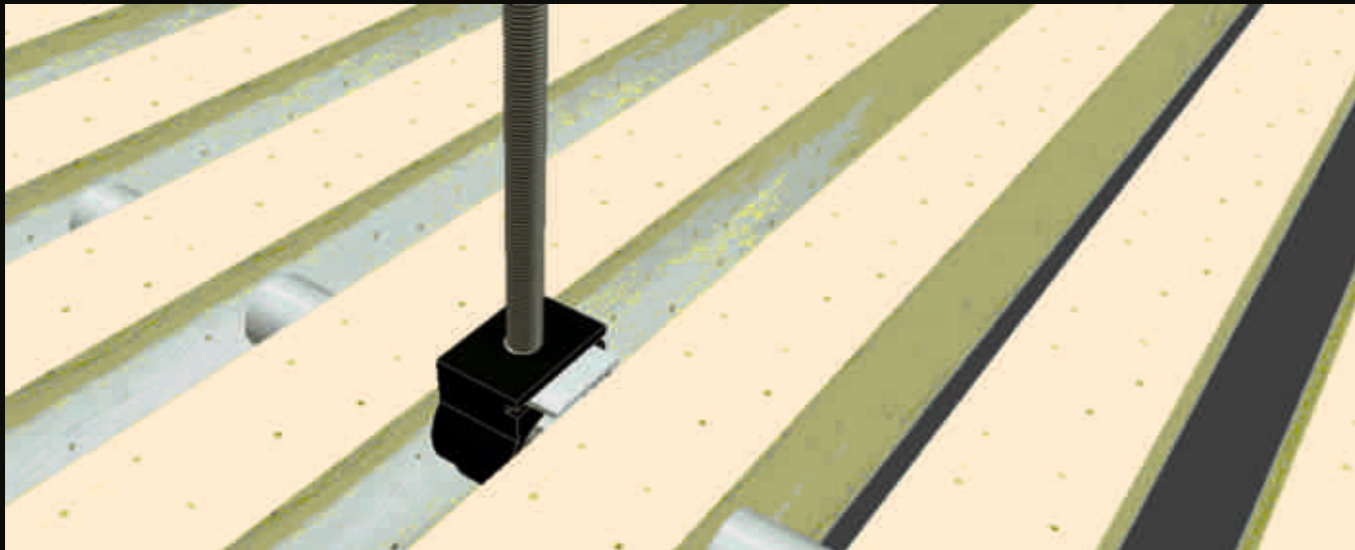
Install the **Idealux** panels in the wanted position with the **Idealux** fixing clip. Introduce the round strip of the panel inside the **Idealux** clip, until you secure its closing as much as possible. You must use the multi-position jagged closing.



Placer les panneaux **Idealux**, selon le plan souhaité en les fixant avec le clip de fixation **Idealux**. Introduire le tourillon rond du panneau à l'intérieur du clip **Idealux**, jusqu'à fermeture complète en utilisant la fermeture dentée multi position.



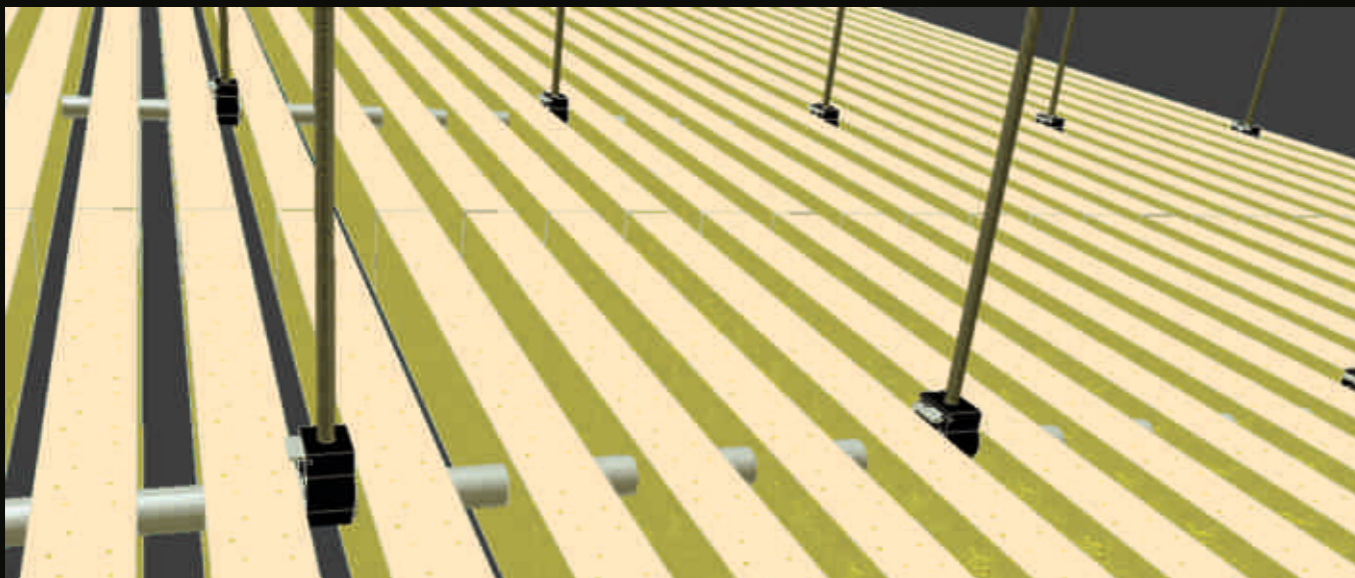
Colocar los paneles **Idealux**, en el replanteo deseado fijándolos mediante clip de fijación **Idealux**. Introduciremos el listón redondo del panel en el interior del clip **Idealux**, hasta que se asegure su cierre al máximo posible, para ello emplearemos el cierre dentado multi-posición.



If you want the joints among the panels' heads to be more rigid, you can use plan metal elements placed in the non square edge of the panel by using the appropriate screws. This operation is not essential.

Si l'on souhaite renforcer la rigidité des unions entre extrémité de panneaux, on peut utiliser des éléments métalliques plats placés sur la face cachée du panneau avec des vis de calibre adéquat. Ce n'est pas indispensable.

En el caso de querer rigidizar las uniones entre testas de paneles, podremos utilizar elementos metálicos planos que colocaremos por la cara no vista del panel, mediante el uso de tornillos del calibre adecuado. Esta operación no es imprescindible.

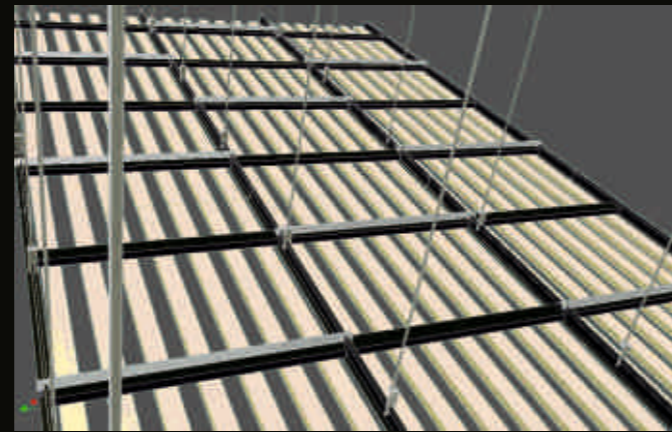




Idealux LT - Square edge system // Idealux LT - Système vu // Idealux LT – Sistema visto

Height and placement of the angular and primary profiles

Hauteur et pose de la cornière et les porteurs
Altura y colocación del angular y los perfiles primarios



Mark the perimeter on the face where the angular profile of the edge shall be placed using water or laser level.

Reinforce the angular profile on the line with screws every meter or meter and a half, using plugs if it is mortar or concrete, or every 60 or 80 cm with nails and no plug if it is covered with plaster or laminated plaster.

Mark the line on the ceiling that shall run parallel to the primary profiles and the anchoring points for the hooks. Each of these shall be separated by approximately one meter.

Keep in mind that depending on the measurements of the room, the Idealux piece must be made.

Once the system has been decided, mark the points on the line where perforations for the plugs shall be made.

Once this has been finished, hang the threaded rods, previously cut at the proper measure.

Start placing the primary profiles with the fixing cleats and level them. Use 60 cm gauges in order to secure these profiles so that the Idealux pieces do not open and fall down. Depending on the length of the piece, you shall cut a number or so of gauges.



Veillez marquer le périmètre où sera placée la cornière de rive sur le parement, en vous aidant d'un niveau à bulle ou d'un laser.

Fixer la cornière avec des vis tous les mètres ou mètres et demi, en utilisant des chevilles, s'il s'agit de mortier ou de béton, ou tous les 60 ou 80 cm en utilisant des clous sans cheville s'il s'agit d'enduit ou de plaques de plâtre.

Marquer sur le faux plafond les lignes qui seront parallèles aux porteurs et les points d'ancrage des crochets. Ceux-ci seront placés approximativement tous les mètres.

Il peut s'avérer nécessaire de découper les modules Idealux, en fonction des dimensions de la pièce.

Une fois choisi le système, marquer les points sur la ligne où il faudra percer.

Ensuite, accrocher les tiges filetées, préalablement coupées à la mesure souhaitée.

Commencer la pose des porteurs avec leurs fixations et le niveler. Afin de fixer ces profils de façon à ce qu'ils ne s'écartent pas et que les modules Idealux ne tombent pas, on utilisera les raidisseurs, qui, bien entendu, mesurent 60cm. Selon la longueur du module, il faudra adapter le nombre de raidisseurs.



Marcar en el perímetro donde se atacará el angular del borde, ayudándose de un nivel de agua o de láser.

Afianzar el angular sobre la línea con tornillos cada metro o metro y medio, empleando tacos si es mortero u hormigón, o clavos sin taco si es enlucido de yeso o placa de yeso laminado cada 60 u 80cm.

Marcar en el techo las líneas que irán paralelas a los perfiles primarios y los puntos de anclaje para los cuelgues. Estos estarán separados cada metro aproximadamente.

Tener en cuenta que, según las medidas de la estancia, habrá que realizar las dimensiones del módulo de Idealux.

Una vez elegido el sistema, se marcarán los puntos en la línea donde se hará un taladro para el taco.

Una vez finalizado esto, se cuelgan las varillas roscadas, previamente cortadas a la medida deseada.

Comenzar la colocación de los perfiles primarios con sus sujeciones y nivelarlos. Con el fin de sujetar estos perfiles de forma que no se abran y se caigan los módulos de Idealux, se utilizarán las galgas que, por supuesto medirán 60 cm. Dependiendo de la longitud del módulo habrá que colocar un número u otro de galgas para este.



Once installed, press the ends inwards so that they do not stick out.

As the structure is being installed, place some Idealux pieces to secure the structure in square.



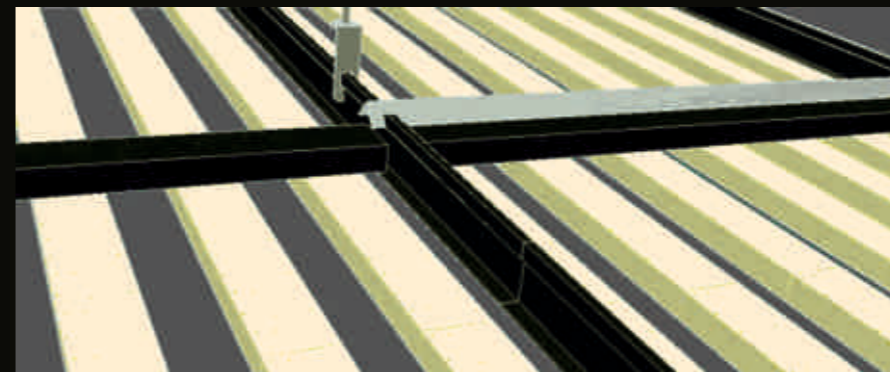
Une fois placés faire pression sur les bords des raidisseurs vers l'intérieur pour qu'ils ne sortent pas.

Une fois que la structure a commencé à être posée, placer quelques modules pour vérifier l'alignement.



Una vez colocadas, se deben presionar hacia dentro los extremos para que no se salgan.

Conforme se va armando la estructura, colocar algunos módulos de Idealux para asegurar que la estructura queda a escuadra.



Once you are sure everything is perfectly installed, carry out the final level and install the last pieces.

Une fois assurés que tout est en ordre, nous procéderons au nivelage définitif et la pose des modules restants.

Una vez seguros de que todo está en orden, se realiza la nivelación definitiva y se colocan los módulos restantes.



For curve installations, there are no specific instructions. We recommend you to contact us in: info@ideatec.es

Il n'existe pas d'instructions spécifiques pour l'installation de formes courbes. Nous vous recommandons de nous consulter: info@ideatec.es

Para el caso de instalaciones en forma curva, no existen unas instrucciones específicas. Les recomendamos se pongan en contacto con nosotros en: info@ideatec.es



Mountng systems - Wall paneling

Système d'installation – Revêtement

Sistema de montaje - Revestimientos

Idealux LR - Tongue and groove system // Idealux LR - système emboité // Idealux LR - Sistema machihembrado



Check the parameter's vertical position and plan state where installing our Idealux panel.

Replan the axis where the Idealux fixing cleats shall be inserted at the appropriate distance depending on the selected piece (we advise a maximum of 600 mm in the cross direction and 900 mm in the longitudinal one).

If necessary, level and wedge the parameter with profiles or wooden battens or MDF to act as supporters for our fixing cleats.



Vérifier que le parement est vertical et plat avant d'installer Idealux.

Tracer les axes sur lesquels on installera les pièces de fixation Idealux, à la distance correspondant au module choisi (recommandation: maximum 600 mm en transversal et 900 mm en longitudinal).

Si nécessaire, préparer et niveler le parement avec profils et ou tasseaux bois en bois ou mdf qui serviront de support aux pièces de fixation.



Comprobar la verticalidad y planeidad del paramento sobre el que nos disponemos a instalar nuestro panel Idealux.

Replantear los ejes en los que instalaremos las piezas de fijación Idealux, a la distancia que toque según el módulo elegido (aconsejable máximo 600mm en sentido transversal y 900 mm en el longitudinal).

En caso de que sea necesario acunaremos y nivelaremos el paramento mediante el uso de perfiles y/o rastreles de madera o mdf que nos servirán de soporte para nuestras piezas de fijación.



Take in mind the following load limits recommended for any hook unit (considered value for the Idealux fixing cleat in a perpendicular traction). Check the limit values for the other elements such as the expansive plug, etc. Maximum limit 30kg per fixing unit. We advise 20kg per fixing unit.

Replan and draw the perforations with the appropriate diameter to the expansive plug (if necessary) to be used with the selected screw to install our Idealux fixing cleat. The distance between each other shall be previously decided according to point 2 and 4. The points where the perforations are made shall be compact and resistant enough to bear the estimated load.

Place the Idealux fixing cleats in the established point. Screw them in the surface which shall be previously prepared and be plan and vertical.

Place the Idealux panels in the established position by anchoring them with the Idealux fixing cleats. Introduce the round strip inside the Idealux clip until you secure its closing as much as possible. You must use the multi-position jagged closing.

You can place the Idealux panels both in vertical and in horizontal position. If you install them in a horizontal position, you shall take in mind to install an Idealux fixing cleat under the first and last rectangular strip so that the panel is totally supported in the piece. If you want to secure the panel so that it does not slide, place –at any point of the panel (one in each panel)- a fixing cleat on each side of the strip or panel.



Prendre en compte les limites de charge recommandées par clip de fixation (valeur considérée pour la pièce de fixation Idealux en effort de traction perpendiculaire), vérifier les valeurs limites pour le reste des éléments à employer comme cheville d'expansion, etc. Limite maximum 30 kg/clip de fixation. Recommandé 20 kg/clip de fixation.

Tracer et percer au diamètre adéquat pour les chevilles d'expansion (le cas échéant) à utiliser pour la vis sélectionnée pour installer la pièce de fixation Idealux. La distance entre les chevilles sera celle choisie à l'avance conformément aux points 2 et 4. Le perçage se fera dans des zones permettant de résister à la charge calculée.

Placer les pièces de fixation Idealux aux points prévus. Les visser à la surface préalablement préparée, parfaitement plane et verticale.

Placer les panneaux Idealux, selon le plan souhaité avec le clip de fixation Idealux. Introduire le tourillon rond du panneau à l'intérieur du clip Idealux, jusqu'à fermeture complète en utilisant la fermeture dentée multi position.

Les panneaux Idealux peuvent être utilisés en vertical ou horizontal. Pour la position horizontale, installer une pièce de fixation Idealux sous le premier et le dernier liteau rectangulaire pour que le panneau soit parfaitement appuyé à la pièce. Pour s'assurer que le panneau ne glisse pas, placer, à un endroit du panneau (un par panneau) une pièce de fixation de chaque côté du tourillon ou panneau.



Considerar los siguientes límites de carga recomendados por unidad de cuelgue (valor considerado para la pieza de fijación Idealux en esfuerzo de tracción perpendicular), comprobar los valores límite para el resto de elementos a emplear tales como taco expansivo, etc. Límite máximo 30 kg/ud. fijación. Aconsejable 20 Kg/ud. fijación.

Replantear y trazar los taladros del diámetro adecuado al taco expansivo (en su caso) a utilizar para el tornillo seleccionado para instalar nuestra pieza de fijación Idealux. La distancia entre los mismos será la que hayamos elegido previamente de acuerdo a las condiciones recogidas en el punto números 2 y 4. Los puntos en los que se efectúen los taladros deberán ser lo suficientemente compactos y resistentes para aguantar la carga calculada.

Colocar las piezas de fijación Idealux en punto replanteado. Los fijaremos atornillándolos a la superficie que previamente habremos preparado y estará perfectamente coplanaria y vertical.

Colocar los paneles Idealux, en el replanteo deseado fijándolos mediante clip de fijación Idealux. Introduciremos el listón redondo del panel en el interior del clip Idealux, hasta que se asegure su cierre al máximo posible, para ello emplearemos el cierre dentado multi-posición.

Podemos optar por colocar los paneles Idealux tanto en vertical como en horizontal. En el caso de instalar los paneles en posición horizontal tendremos que considerar instalar una pieza de fijación Idealux bajo el primero y el último de los listones rectangulares de forma que quede el panel perfectamente apoyado en la pieza. Si queremos asegurar que el panel no deslice, deberemos colocar, en algún punto del panel (uno por panel) una pieza de fijación por cada lado del listón o panel.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

El local debe estar cerrado, aclimatado y con las placas en su interior como mínimo 24 horas antes de su instalación.

El local no debe sufrir cambios bruscos de temperatura y sobre todo de humedad, debiendo mantener todo el año unas condiciones climáticas lo más constantes posibles.

La temperatura ambiente debe estar entre 18 y 25° C y la humedad relativa entre 40 y 60 %.

Las placas se almacenarán en zonas secas y exentas de humedad.

El embalaje original no protege al material de la lluvia ni de la humedad.

No se debe colocar ninguna carga sobre el material embalado.

Para la limpieza de las placas utilizar únicamente una bayeta húmeda, no usar nunca productos con agentes químicos.

Ideatec recomienda la ejecución de juntas de instalación cada 6-7 m².

Los productos derivados de la madera natural pueden presentar variaciones de tonalidad gris entre sí.

taor-ideatec, comprometida con el medio ambiente, tiene contratados los servicios con recogidas industriales de madera s.a.

