luisina DESIGN
www.luisinacucine.com

Luisiwood®
By Luisina

Encimeras de madera

Concepción y diseño

1) Encimera de madera, iniciar el proyecto.
2) ¿Qué grosor, 30 o 40 mm? ¿Qué tipos de empalmes ?
3) ¿Cómo presentar el pedido?
4) Dimensiones y limitaciones.
5) Configuración.
6) Bases adicionales.
7) Refuerzos de acero.
8) Patas adicionales.

La colocación

1) Precauciones.
2) Herramienta.
3) Protección contra calor y humedad.
4) El kit de colocación.
5) Las juntas.
6) El atornillamiento de las encimeras.
7) Aceitado, lijado y retoques.
8) ¿Cómo hacerlo?
9) Recomendaciones.

Presupuestos

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La concepción y el diseño

1) Encimera de madera maciza : bien iniciar el proyecto

La madera es atemporal, nunca pasa de moda y crea un ambiente cálido en la cocina.
La madera es un verdadero material de creación, en Luisina no hablamos de madera sino de maderas. Cada madera es diferente, le permitirá crear la cocina de sus sueños.
Las encimeras Luisiwood® estas garantizadas por un periodo de 10 años dentro del ámbito doméstico en un entorno de interior.
En su ámbito púramente técnico, la madera maciza ofrece dos ventajas notables: es fácil de diseñar y elaborar ; igualmente su condición de material noble y natural garantiza su longevidad.

Efectivamente, una encimera colocada años atrás puede rejuvenecerse fácil y sencíllamente con un buen lijado y aceitado.

A estas virtudes vienen a añadirse por supuesto algunos requisitos ineludibles :

- El respeto de las limitaciones : es necesario asegurarse que los vaciados esten separados lo suficiente de los cantos exteriores.
- La obligación de atornillar las encimeras a los muebles u otras bases (el pegado esta totalmente excluido). La madera maciza siempre atornillada.
- La obligación de mantenimiento regular de las encimeras con lijado, aceitado y posiblemente a veces, con unos retoques.

2) ¿Qué grosor ? ¿30 o 40 mm?

Cada grosor conviene a los dos diseños principales : encimeras totalmente colocada sobre muebles o con voladizos importantes.

Para colocar sobre muebles, el grosor de 30 mm es suficiente.

Para encimeras anchas (islas) o encimeras estilo cafetería, el grosor de 40 mm asegura una mejor y duradera postura.

Las patas adicionales garatizan mejor el apoyo y mas que nada el buen equilibrio de una encimera en isla.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

Con madera maciza, los voladizos muy pronunciados no son aconsejables.

Los empalmes

Luisiwood®
Acabado Style
Gran variación de tonos
Los listones se ensamblan de manera asimétrica
Los listones son de longitudes diferentes
Las juntas no están alineadas
Grosor 30 o 40 mm

Acabado Premium
Madera de primera calidad
Las juntas son regulares y alineadas lo que le conceden una buena homogeneidad a la encimera
Todas los listones son de una longitud idéntica
Grosor 30 o 40 mm

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

Acabado Luxe
El empalme más lujoso
Los listones son continuos
Permite homogeneidad de tonos
Grosor 30 o 40 mm

3) ¿Cómo presentar el pedido?

Con madera maciza, mas que con otros materiales, necesitamos saber como se presentan el conjunto de los muebles, los tabiques y otras bases o soportes.

Faltando esos datos, se alargará la gestion del pedido.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La concepción

4) Dimensiones y limitaciones.

Antes de avalar un proyecto e iniciar el esbozo de las encimeras, es preferible comprobar los datos dimensionales de sendos acabados y sus limitaciones. Son estos :

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

LUISIWOOD

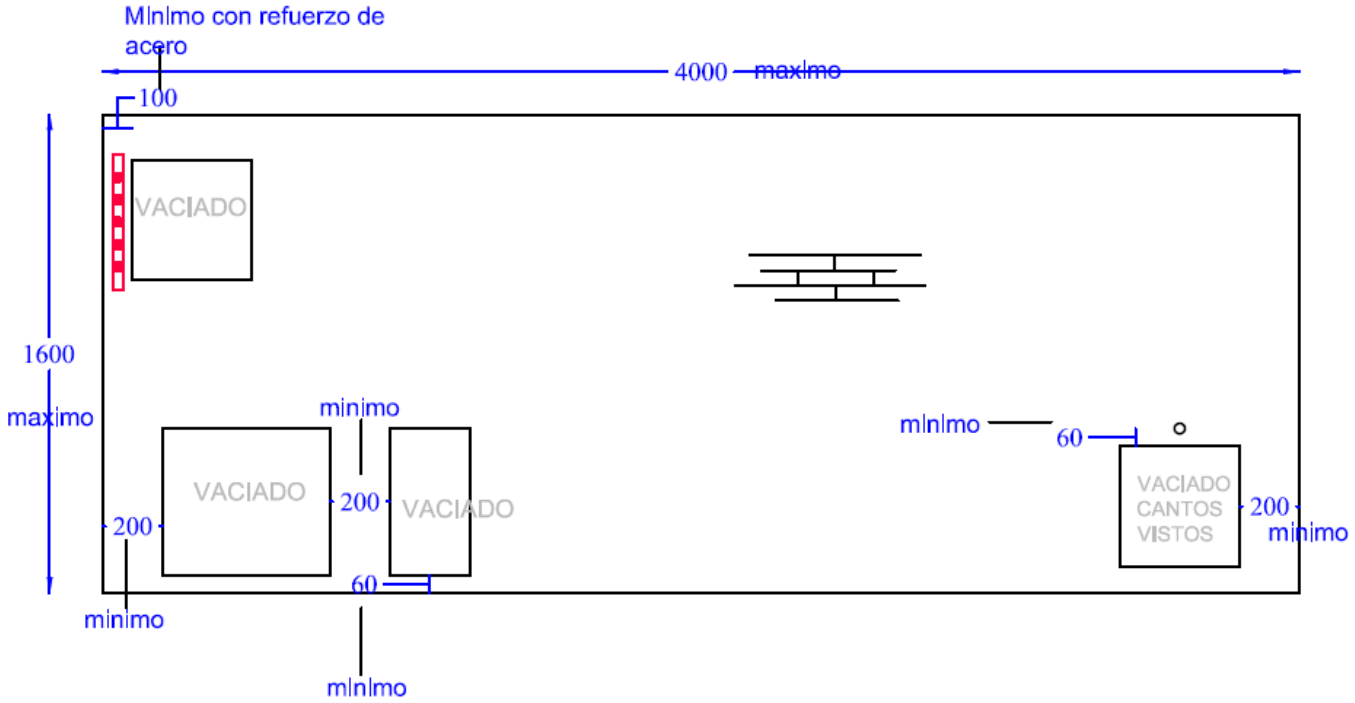
Medidas maximas vs diferentes acabados

Empalme STYLE : 4000 X 1600

Empalme PREMIUM : 5000 X 1600

Empalme LUXE : 3500 X 1600

Limitaciones respecto a vaciados



Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

LA DUREZA DE LA MADERA

El test de dureza Janka determina la resistencia de la madera al hundimiento; mide la fuerza necesaria para introducir en la madera, hasta la mitad de su diámetro, una bola de acero de 11,284 mm (0,444 pulgadas).
Este método que deja una huella en la madera testada, ha sido comprobada por un botánico austríaco, Gabriel Janka (1864-1932) al principio del siglo XX. Las muestras originales, sobre las que hizo sus ensayos, se conservan en la reserva forestal de Viena.

Bambú 876
Wengué 815
Pacific 710
Haya 650
Iroko 620
Roble 615
Teca 578
Nogal 505
Caoba 415

Bola de acero de 11,284mm insertada por la mitad en la madera.

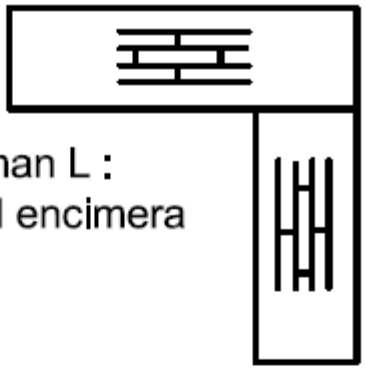
La concepción

5) Configuraciones

Para pedir las láminas en sentido único en dos encimeras perpendiculares , es necesario tener en cuenta en siguiente aviso :

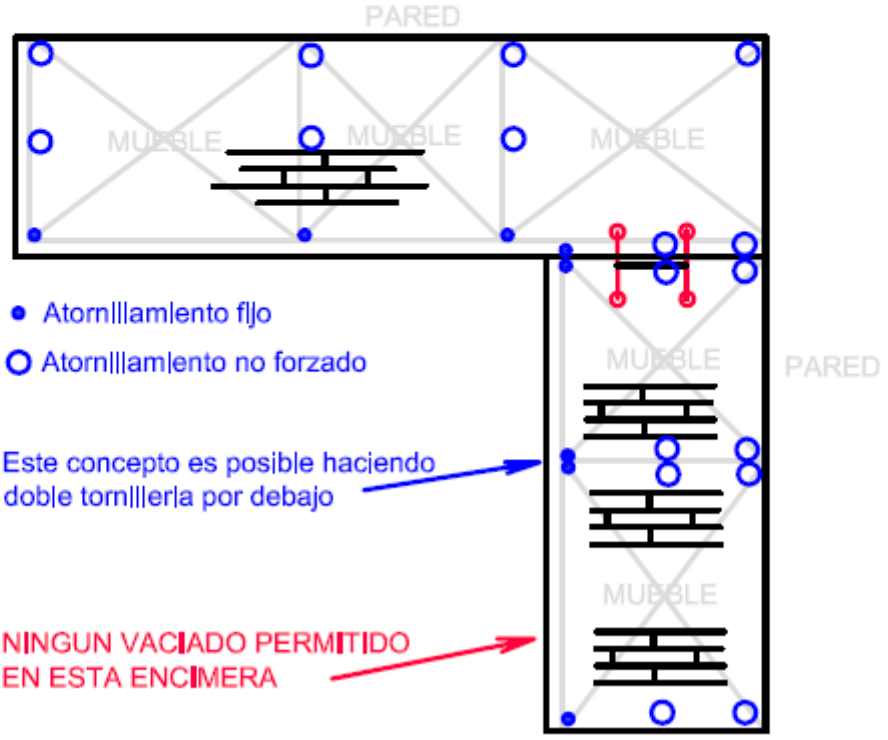
Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com



Configuracion encimeras forman L :
las lamina en sentido longitud encimera

Laminas en el mismo sentido : posible pero unicamente bajo estas condiciones :



ESTE CONCEPTO NO ES POSIBLE CON ENCIMERAS MONTADAS SOBRE SOPORTES O MURETES.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La concepción

6) Bases adicionales.

Las encimeras con cantos regruesados (30+30 o 40+40) deben absolutamente ir atornilladas igual que las de grosor constante, es decir :

- Atornilladas en fijo cerca del canto visto.
- Atornilladas de manera no forzada en medio y en la parte trasera.

Para ello, listones adicionales serán previstos para recuperar el nivel y permitir el atornillamiento.

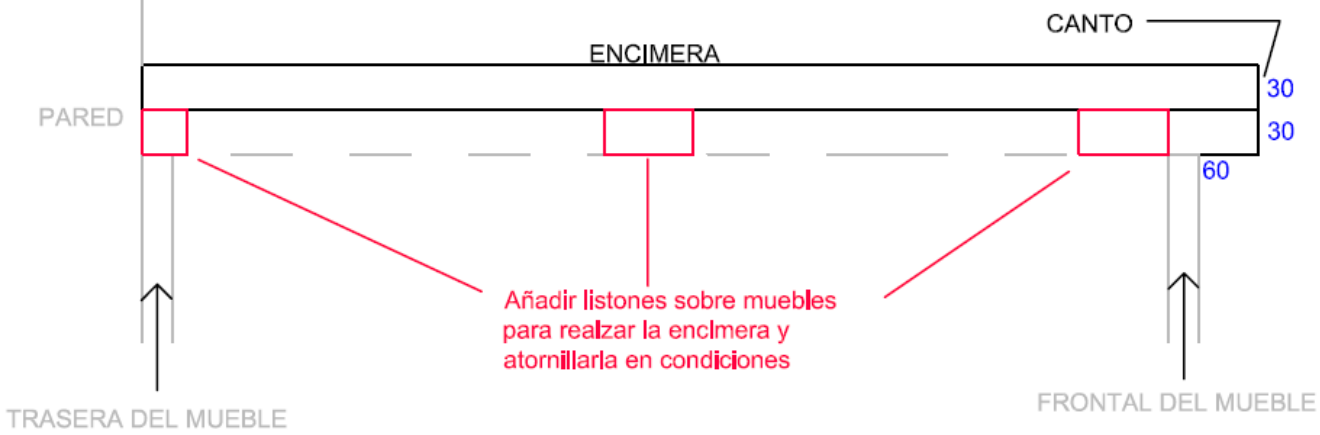
Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

LUISIWOOD

Encimera con canto doble

Añadir listones para el atornillamiento



Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La concepción

7) Refuerzos de acero

Los refuerzos de acero evitan el cimbreo de la encimera en su sentido ancho en caso de voladizos importantes.

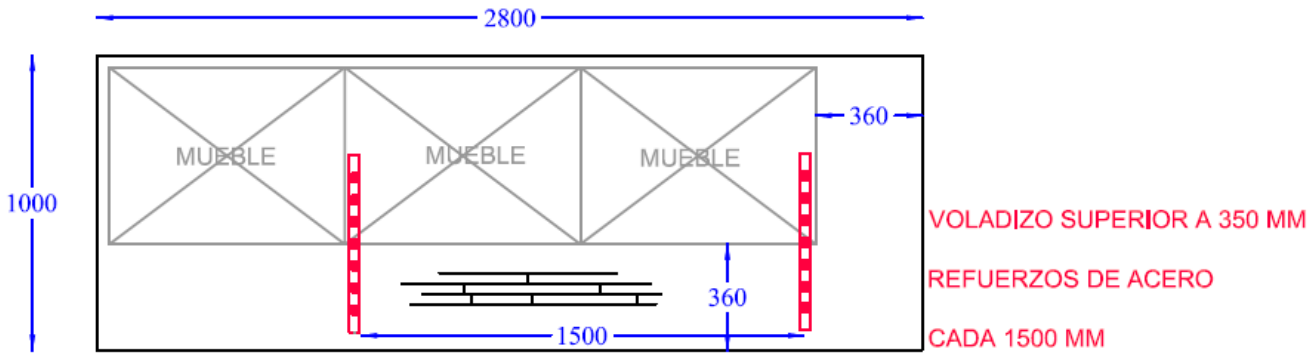
Una encimera anchísima (1600 mm) no necesita refuerzos de acero si va totalmente atornillada a los muebles.

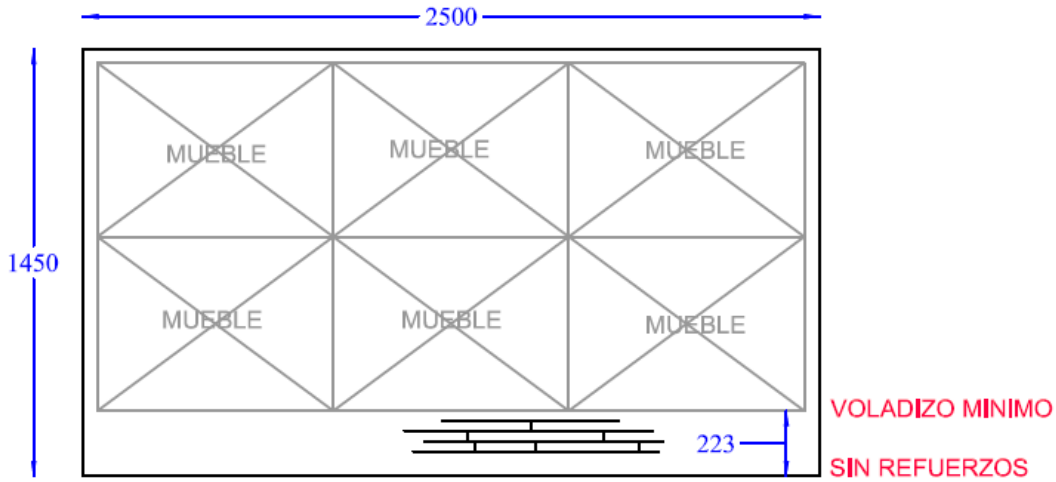
Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

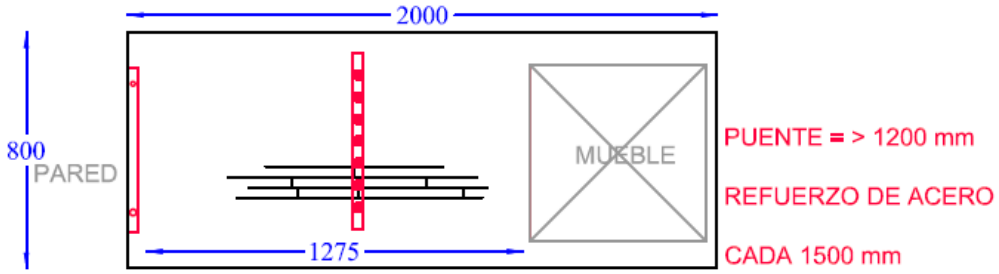
Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

LUISIWOOD - 30 mm de grueso

Refuerzos de acero desde 800 mm de ancho







Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La concepción

8) Patas adicionales

Los diseñadores estan muy por la labor de los voladizos importantes, a veces al límite de lo razonable. Sin embargo, postura y equilibrio son imprescindibles. Patas adicionales serán necasarias.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

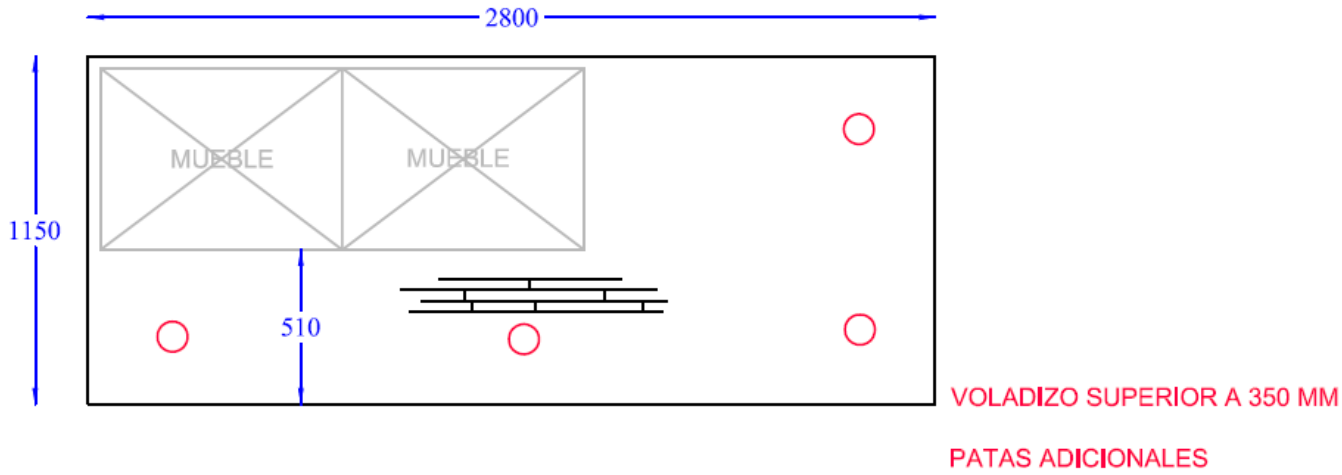
Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

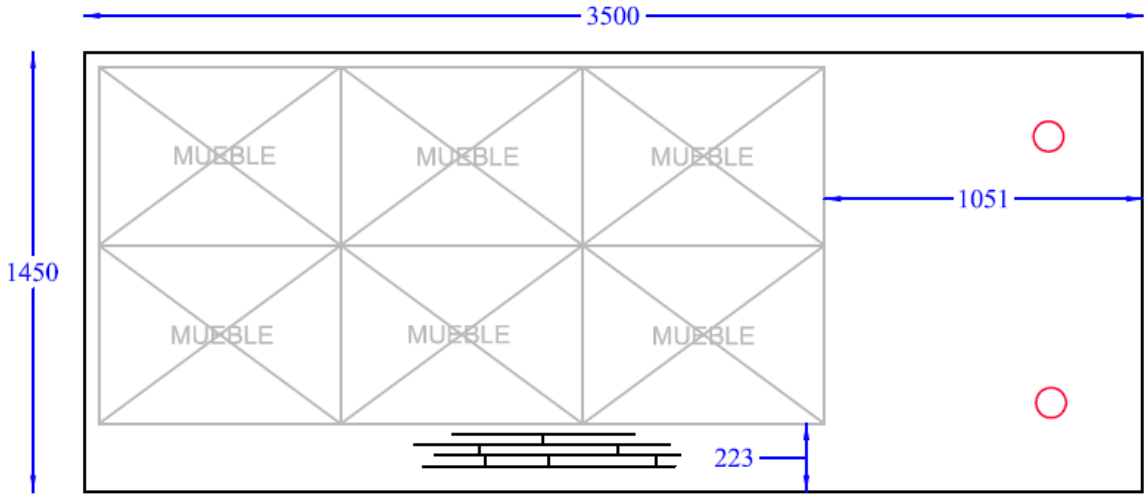
luisina DESIGN
www.luisinacucine.com

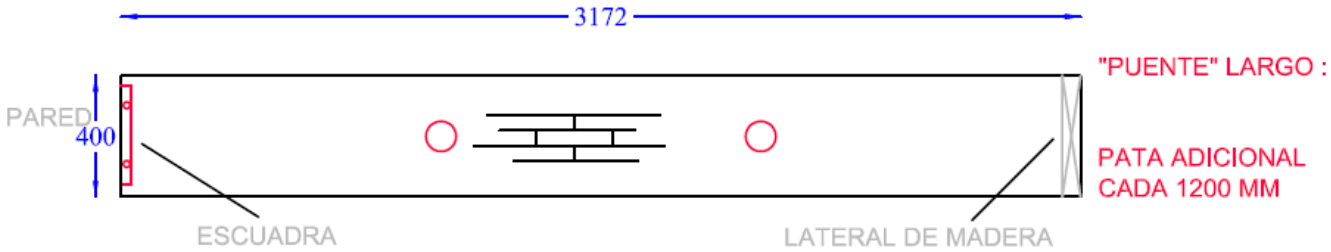
Luisiwood®
By Luisina

LUISIWOOD - 40 MM

Patas adicionales, cuando ?







Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La colocación

1)Precauciones

Antes de colocar las encimeras, si estas deben ser almacenadas unos dias, asegúrense de dejarlas en posicion tendida, nunca de canto.

Si dicho tiempo de espera supera una semana, es menester añadir algo de peso por encima de las encimeras.

El almacenamiento debe ser en un lugar de condiciones semejantes a una cocina a nivel de temperatura y humedad.

2) Herramienta :

Para colocar las encimeras, la herramienta necasaria es esta :

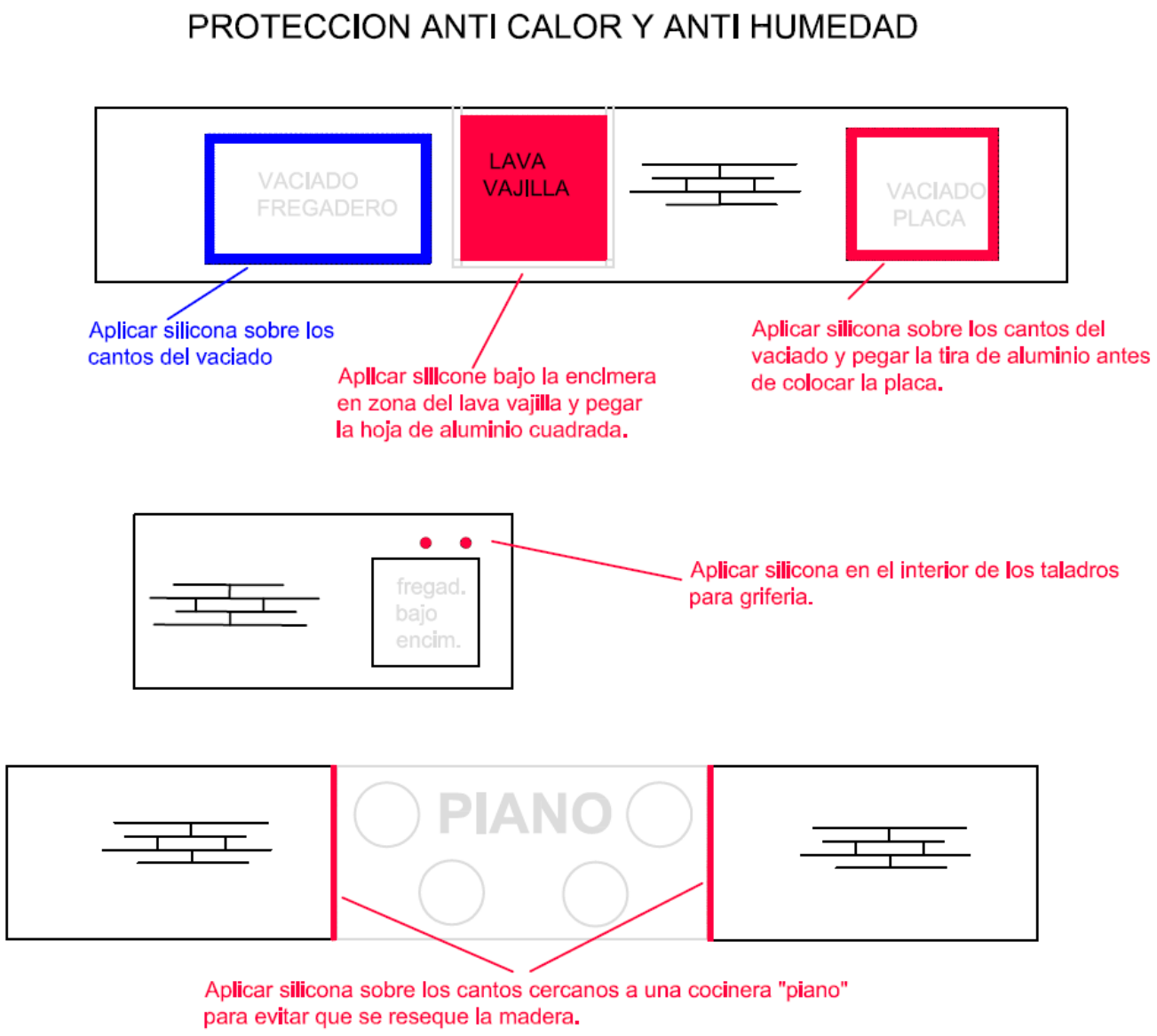
- **Un nivel largo** si posible, para comprobar los muebles antes de colocar.
- **El kit de instalacion** que viene con las encimeras.
- Silicona transparente, para aplicar sobre los cantos que deben ir protegidos contra calor y humedad y para hacer las juntas entre piezas.
- Un **atornillador eléctrico**.
- Una **caladora.**
- **Varios sargentos**, para mantener las piezas niveladas en su posicion definitiva antes de atornillar.
- Una **espatula de goma**, para acabar las juntas
- **Masilla epóxica para madera** (dos componentes), para retapar alguna que otra fisura que saldria en medio de una lámina por ejemplo.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La colocación

3) Protección contra el calor y la humedad



Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La colocación

4) El kit de colocación

Se compone de :

A = Hoja de alumnio para proteger la encimera en la zona del lavavajillas.

B = Tira de aluminio para pegar sobre los cantos del vaciado de la placa.

C = Escuadras pequeñas para atorillar en fijo o en no forzado.

D = Arandelas y tornillos.

E = taco flexible para aplicar el aceite

F = Aceite vegetal (750 ml)

G = Toallita de fibra para extender la aplicación de aceite.

No aparece en la foto un envase de carton con los tornillos de ensamble.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

La colocación

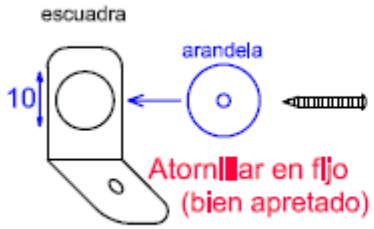
5) Hacer la junta de ensamble

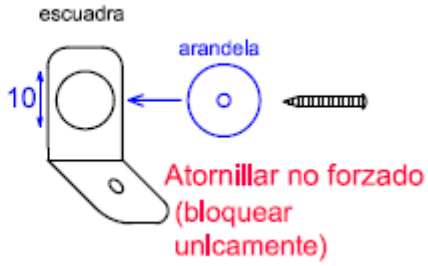
Tras haber aplicado la silicona en la junta, apretar la tornilleria bajo encimera. Sale entonces el sobrante de silicona por la junta.

Alisar la junta con la espatula de goma ; la silicona deja dos regueros, uno en cada parte. Este sobrante se limpia muy fácilmente con un trapo empapado de aceite (el mismo aceite del kit).

6) El atornillamiento de las encimeras.

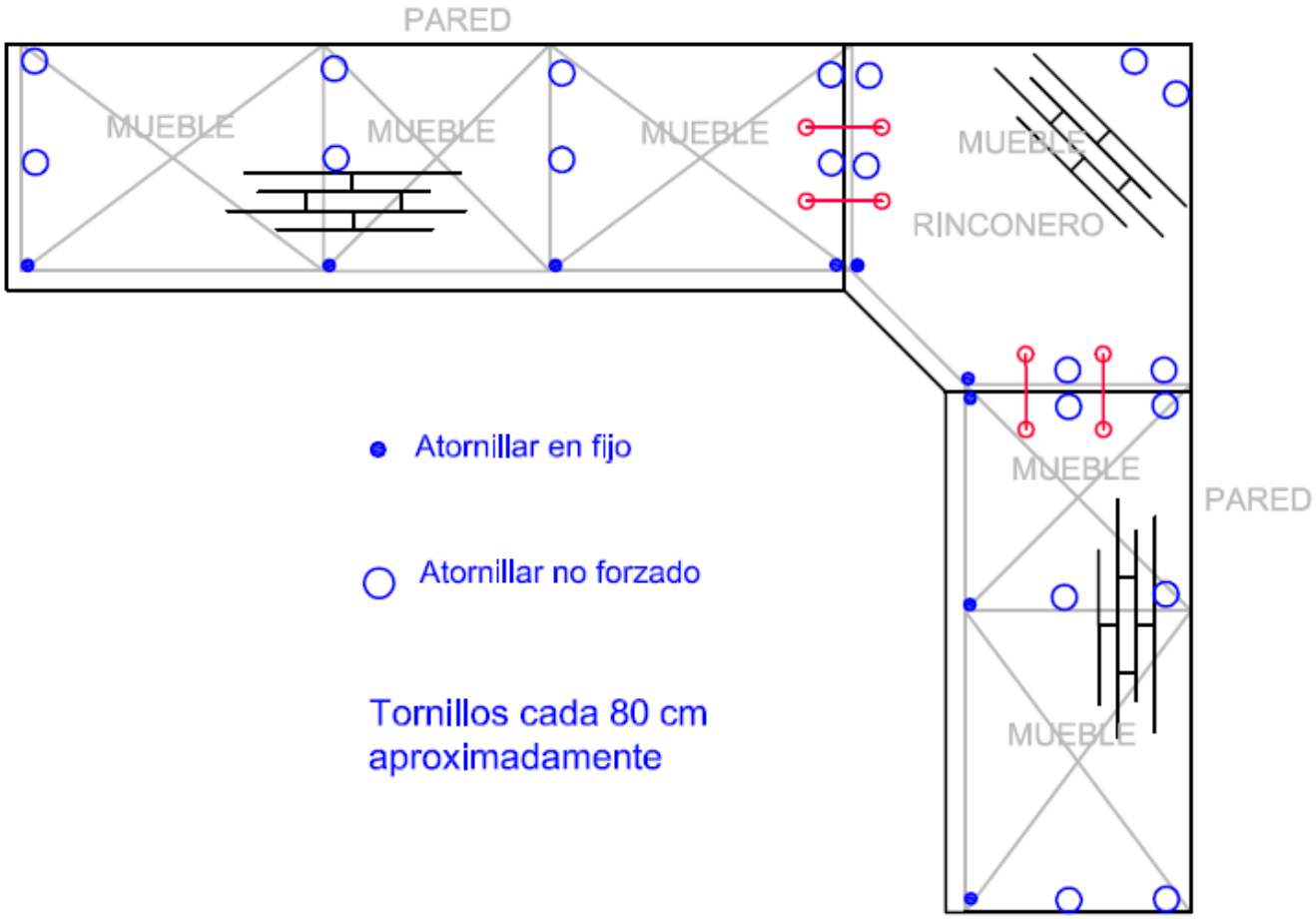
Atornillar bien es la tarea mas importante de todas. Un atornillamiento correcto se hace de dos modos : en fijo y no forzado.





Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com



La colocación

7) Aceitado, lijado y retoques.

Las encimeras llegan con dos tratamientos de aceite concecutivos despues del elaborado.

El mantenimiento se hace a este ritmo :

Aceitar las encimeras **el dia de la colocación**.

Aceitar las encimeras **1 vez al mes durante los 6 primeros meses**.

Despues, lijar y aceitar las encimeras **2 veces al año**.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

8) Como aceitar ?

El aceite se aplica sobre la encimera con un paño estilo fieltro o un rodillo fino sin exagerar la cantidad. Como para encerar o barnizar un mueble.

Dejar reposar la encimera durante 15 minutos.

Con un paño seco, frotar la encimera en el sentido de las láminas para acabar de extender el aceite y dejar un aspecto satinado.

Dejar reposar la encimera durante 12 horas antes de volver a usarla.

Como lijar ?

Con un taco y papel de grano 240. Lijar manualmente (nada de lijadora) en el sentido de las láminas.

Aspirar el polvo o limpiralo con un paño humedo. La encimera está lista para el aceitado.

Una vez al año, lijar con dos granos : 120 y 240.

Como retocar ?

La madera puede abrirse en medio de una lámina. No es considerado defecto sino reaccion natural.

Si la encimera se abriese en la junta entre dos láminas, se trataria entonces de un defecto de elaborado (pegamento insuficiente) y de inmediato se cambiaria la encimera.

Para retocar una fisura en medio de una lámina, este es el método :

- Mezclar masilla para madera con el secante. Masilla (volumen de una oliva), Secante (volumen de 2 granos de arroz)
- Llenar la fisura con una espatula dejando exceso de masilla por encima.
- Tarda 15 minutos en secar, en verano menos.
- Lijar el retapado con grano de 240.
- Aceitar un poco por encima

Dicho retoque deja un resultado perfecto, imperceptible de todos modos.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

---

9) Recomendaciones

A diario, limpiar la encimera con una esponja o paño suave con agua tibia. No usar detergentes y menos productos desengrasantes.

La madera de haya es la que mas reacciona al calor, al frio y a la humedad. Un atornillamiento insuficiente garantizara el cimbreo.

La madera de haya y la de roble contienen tanino. Dicha sustancia orgánica reacciona al contacto del oxido de hierro mojado. Las latas de conserva no deben ser colocadas directamente sobre la madera.

Los residuos de vino tinto, de tinta, de remolacha y de alcachofa entre otros, deben ser limpiados de inmediato.

Las encimeras de madera resisten mucho menos al agua que muchos otros materiales. Aceitadas con regularidad, reaccionaran bastante bien. Sin embargo, es aconsejable secar los liquidos de inmediato.

En la zona del fregadero, un modelo bajo encimera ofrece por supuesto una esplendida estetica y comodidad de uso.

Sin embargo, la opción óptima es el modelo de fregadero para colocación bajo encimera pero con la griferia integrada. (ver foto adjunta).

Al contrario, colocando la grifería en la misma madera, se correría el riesgo de moho si el grifo perdiese agua.

El fregadero idóneo para colocación sobre encimera.

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

Presupuestos

El primer paso y más importante para presupuestar una encimera es el tipo de madera. La elección de la madera irá siempre en función de las necesidades del cliente final. Las 2 variantes más importantes a la hora de elegir la madera van a ser: el presupuesto del que dispone el cliente y las tonalidades que tiene la cocina.

El segundo y tercer paso también irán en función del presupuesto del cliente, son la elección del grosor de la madera (30mm más económica o 40mm menos económica) y el tipo de empalme entre las láminas. Los tipos de unión son 3:

- Style: Gran variación en los tonos, los listones se ensamblan de forma asimétrica, tienen longitudes diferentes y las juntas no están alineadas.
- Premium: Las juntas son regulares y alineadas lo que conceden una buena homogeneidad a la encimera, todos los listones son de una longitud idéntica.
- Luxe: Es el empalme más lujoso los listones son continuos y los tonos son totalmente homogéneos.

Una vez elegida la madera, el grosor y el tipo de empalme, deberemos dirigirnos a la tarifa de precios de venta al público. El precio de la encimera siempre será por metro lineal y dependerá de la profundidad de la encimera, una encimera de 1000mm de ancho por 620mm de profundo será más económica que una encimera de 1000mm de ancho por 700mm de profundidad. Una vez sepamos la profundidad de la encimera, deberemos calcular el precio en función de la longitud de la encimera que tenga el proyecto. Para cada proyecto deberemos añadir los trabajos en las encimeras. Los trabajos pueden ser recortes en “L” o “U” (para salvar columnas), empalmes entre encimeras (encimeras en “L”), recortes de fregadero, placa de cocción, etc., etc.…

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com

Todas las encimeras se pueden regruesar al doble de la grosor del canto, las encimeras de 30mm se pueden regruesar a 60mm y las de 40mm a 80mm. Evidentemente se regruesarán sólo los cantos que sean vistos.

En resumen los pasos serían los siguientes:

1. Elección de la madera.
2. Tipo de empalme entre las láminas.
3. Grosor.
4. Elección de cantos vistos/brutos.
5. Trabajos en la encimera :
    - 5.1 Recorte placa de cocción.
    - 5.2 Recorte fregadero.
    - 5.3 Recorte grifería.
    - 5.4 Empalme entre encimeras.
    - 5.5 Refuerzos de acero (para encimeras superiores a 800mm de profundidad).
    - 5.6 Recortes en “L” o “U”.
    - 5.7 Cantos redondeados.
    - 5.8 Recortes para enchufes o cubos de desperdicios.
    - 5.9 Colocación de reposa-platos.
6. Coste del transporte.
   El coste del transporte se calcula en función del precio neto de compra, la escala de valores es la siguiente:
   - De 0 a 599€ el coste es igual 120€
   - De 600 a 999€ el coste es igual a 100€
   - De 1000 a 1499€ el coste es igual a 50€
   - A partir de 1500€ el transporte está incluido.
   - Para los envíos a Baleares tenemos que sumar 100€ más a esta escala y para las Islas Canarias 200€

Luisina Cucine S.L. Pol. Ind. Picassent, C/7 nº 5 nave 2

Telf 96 3310069 E-Mail: luisinacucine@luisinacucine.com