

Cocinas para exteriores

Directrices para el diseño y la instalación

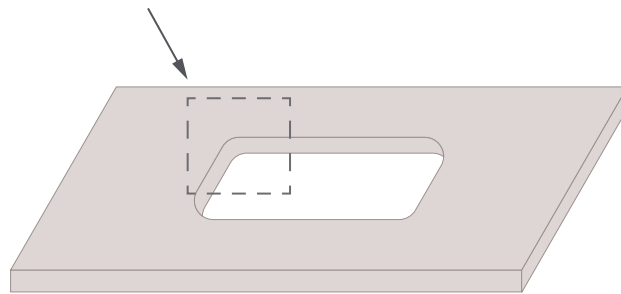
Vers. ES-0/2021



DISEÑO

Si se van a realizar encimeras de cocina para exteriores que incorporen rejillas o barbacoas, deberán seguirse las instrucciones proporcionadas a continuación.

Todas las esquinas internas relativas a un taladro deberán tener un radio mínimo de 10 mm.



$R \geq 10 \text{ mm}$

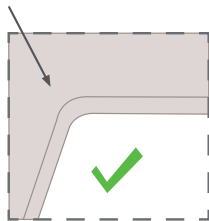


Figura 1

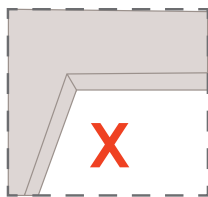


Figura 2

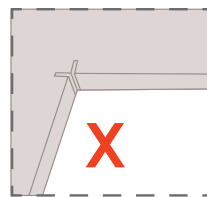


Figura 3

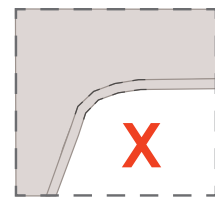
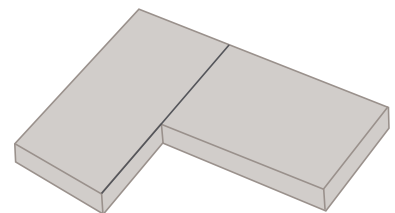
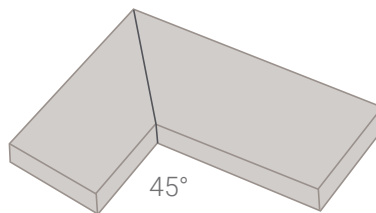
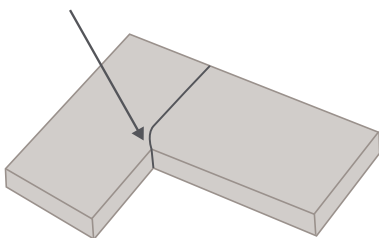


Figura 4

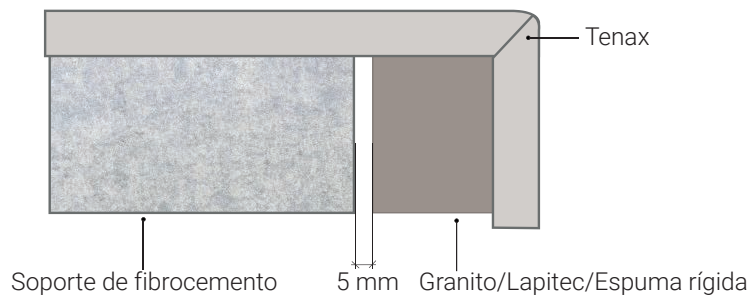
En las cocinas en forma de L, es aconsejable dividir la encimera en dos piezas a fin de no menoscabar la resistencia de la pieza y para prevenir problemas de nivelación del soporte.

$R \geq 10 \text{ mm}$



En caso de faldones o laminaciones, se aconseja hacer un soporte con fibrocemento por debajo de la encimera y dejar una separación de al menos 5 mm entre esta y el refuerzo del faldón para que pueda absorber las posibles dilataciones térmicas.

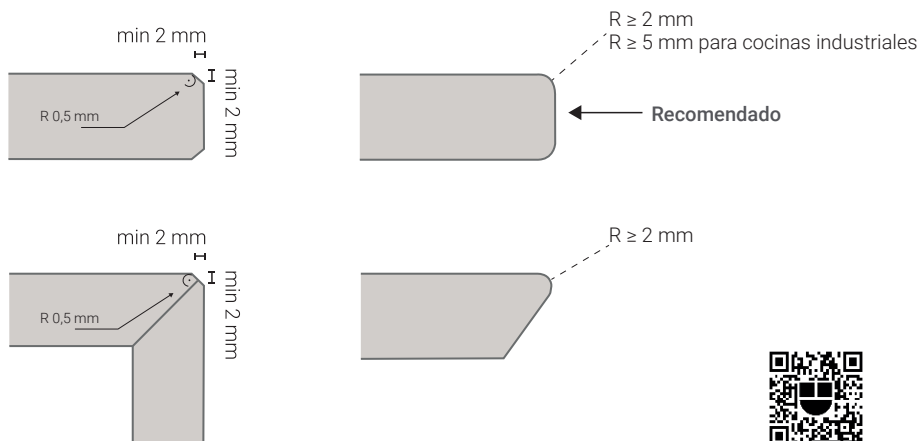
Utilizar adhesivos aptos para uso en exteriores y elegir su tipo en función de las condiciones atmosféricas existentes (como, por ejemplo, los adhesivos Strongbond y Frozebond, desarrollados por Lapitec en colaboración con Tenax: véanse las indicaciones específicas en el apartado MONTAJE MEDIANTE ADHESIVOS del manual de transformación).



Advertencias

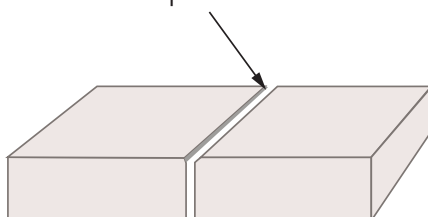
En caso de que las temperaturas de funcionamiento superen las indicadas en la ficha técnica de los adhesivos, Lapitec sugiere una solución sin faldón, con canto visto y sin ningún encolado.

Es aconsejable realizar los cantos de la pieza como se muestra en la ilustración. Las indicaciones proporcionan un equilibrio ideal entre la estética y la funcionalidad, además de reducir notablemente el riesgo de desportilladuras.

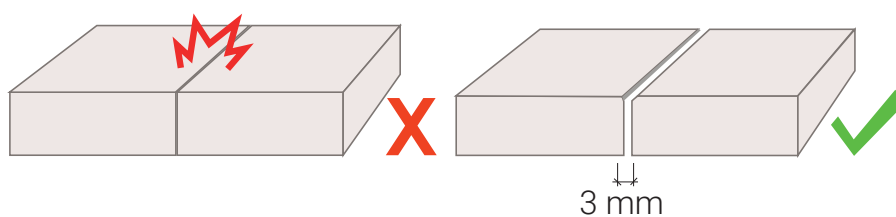


Se aconseja realizar un chaflán de 1 mm como mínimo en la parte superior de los cantos que, al acoplarse, forman la junta de la encimera. Esto sirve para reducir el riesgo de que se produzcan desportilladuras durante la instalación.

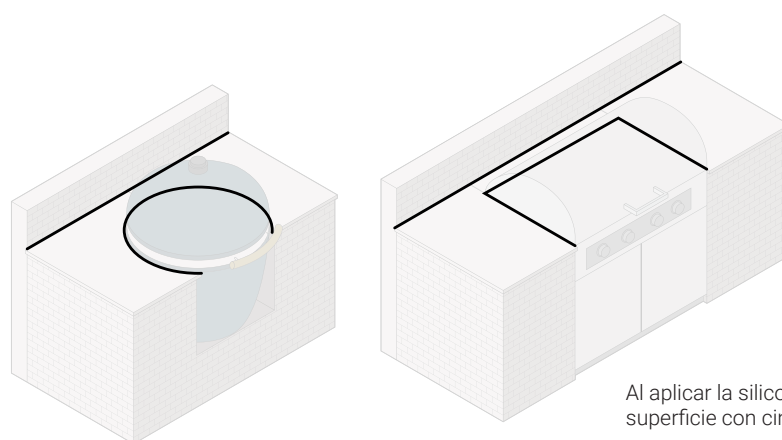
Chaflán superior mínimo 1 mm



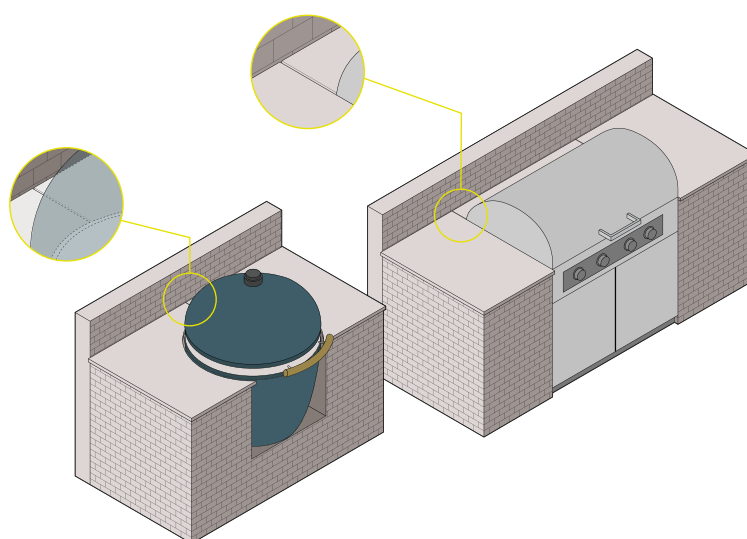
Puesto que la superficie está expuesta a oscilaciones térmicas notables, las juntas deben tener un ancho mínimo de 3 mm. A continuación, rellenar la junta con silicona del mismo color.



Evitar que las encimeras de Lapitec® entren en contacto directo con barbacoas, estructuras metálicas y todos aquellos elementos que puedan dilatarse notablemente con los cambios de temperatura. Se deberá dejar una holgura mínima de 5 mm entre el Lapitec® y dichos elementos, con cuidado de sellarla usando silicona del mismo color, resistente a las temperaturas elevadas, a fin de evitar la penetración de agua. Si la encimera de Lapitec® se instala adosada a una pared vertical, también deberá dejarse una holgura de 5 mm, que se sellará con silicona.



Para las barbacoas semiempotradas, es aconsejable cortar la tira situada en la parte posterior de la barbacoa como se muestra en la ilustración.

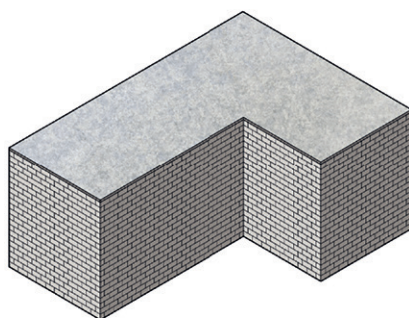


Como material de rejuntado, Lapitec® recomienda el producto Mapei MAPESIL LM, Sika SIKASIL C, Ardex SX Sealant, Laticrete LATASIL, o un producto parecido. Es aconsejable comprobar que el intervalo de temperatura de los productos mencionados más arriba sea compatible con las necesidades del proyecto.

COLOCACIÓN

Es muy importante que la base de apoyo sobre la que se coloca la superficie en Lapitec® esté plana, nivelada y sea sólida estructuralmente.

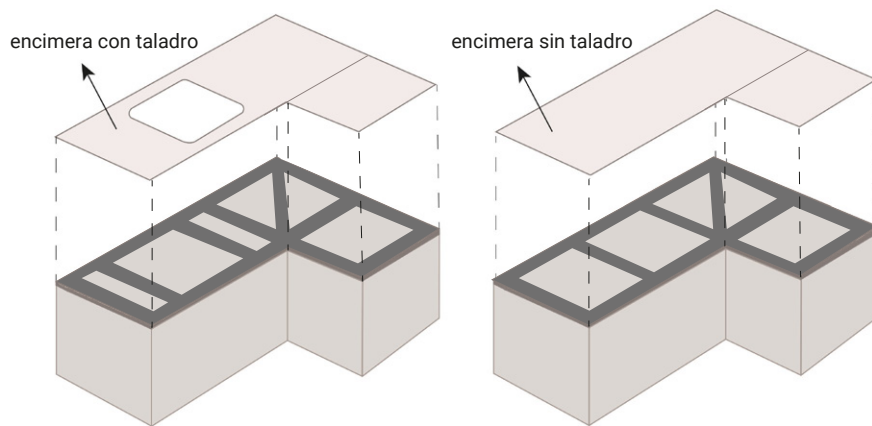
Para las cocinas de obra, se aconseja preparar un soporte total que abarque toda la superficie de la pieza. Lapitec® recomienda utilizar paneles de fibrocemento idóneos para el uso en exteriores de 12 mm como mínimo, fijados adecuadamente a la base de apoyo. Si la base de apoyo inferior no es lo suficientemente sólida, añadir barras de soporte. Evitar el uso de contrachapado marino. Es aconsejable utilizar el soporte para todos los grosores de Lapitec®, o consulte con el proveedor que el soporte es estable y adecuado para aplicaciones en exteriores.



Para las cocinas modulares componibles, son preferibles los muebles dotados de panel superior de cierre para proporcionar mayor soporte a la encimera de Lapitec®. Si esa opción no está disponible, se aconseja utilizar soportes como los que se indican en el esquema siguiente.

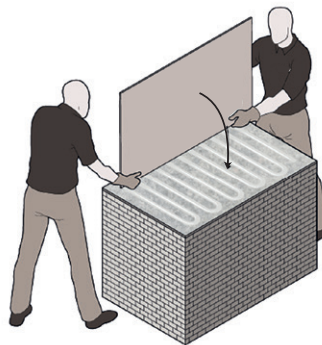
Material de soporte necesario	Espesores			Ilustración
	12 mm	20 mm	30 mm	
Vanos máximos aconsejados Carga máxima 130 kg	$C \leq 250$ mm	$C \leq 450$ mm	$C \leq 600$ mm	<p>Diagrama tridimensional que muestra un soporte modular en forma de L con un panel superior de cierre. El panel superior está etiquetado con 'C' y una 'X' que indica un punto de apoyo o cierre.</p>

Si la encimera tiene uno o varios taladros (para fregadero, barbacoa, etc.), habrá que sostener de forma adecuada las zonas de mayor uso para darle la estabilidad necesaria a la encimera.

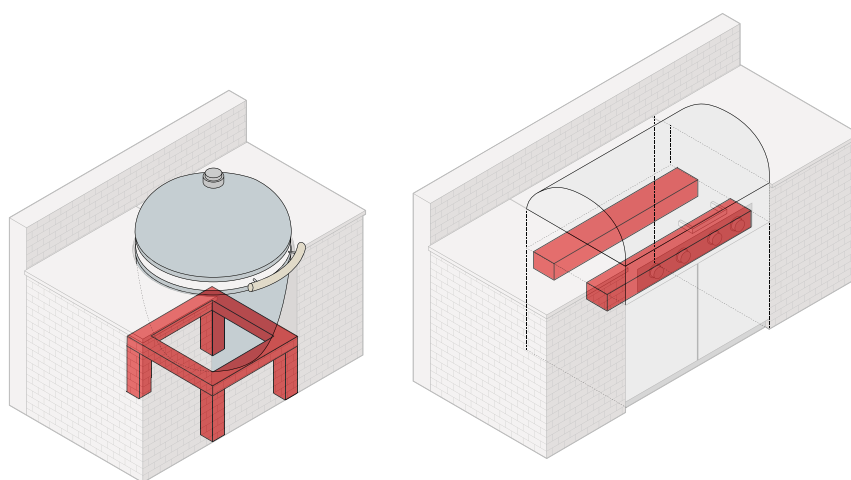


El encolado de la encimera de Lapitec® al soporte debe realizarse con adhesivos de poliuretano; evitar el uso de adhesivos cementosos o epoxídicos, ya que pueden ser demasiado rígidos y no adecuados para las altas temperaturas que la encimera puede alcanzar (tal como recomiendan los fabricantes de adhesivos). Como adhesivo, Lapitec® recomienda el producto Mapei ULTRABOND ECO PU 2K, Sika SikaForce 479 L45, Ardex 90, Laticrete LATAPOXY 300 o un producto parecido. Es aconsejable comprobar que el intervalo de temperatura de los productos mencionados más arriba sea compatible con las necesidades del proyecto.

Antes de comenzar el encolado, es importante comprobar que el soporte sea plano. Tanto si se trata de un soporte plano total como si es un bastidor de soporte, se debe realizar un encolado completo macizado para garantizar la distribución uniforme del adhesivo en todo el soporte.



Lapitec® recomienda no descargar el peso de la barbacoa directamente sobre la superficie, sino sostenerla con un soporte adecuado. De esta forma, el peso no recaerá sobre la encimera, también le permitirá retirar fácilmente la barbacoa para su mantenimiento y limpieza, sin riesgo de dañar la superficie Lapitec®.



Para más información acerca del montaje de la estructura de la barbacoa, consultar el manual del fabricante correspondiente.



LAPITEC

NATURALLY ITALIAN

Lapitec S.p.A.
via Bassanese 6
31050 Veduggio (Treviso) Italy
tel. +39 0423 703811
fax. +39 0423 709540
info@lapitec.com - www.lapitec.com