

Manual de Instalación Técnica

CREASTONE®
ULTRACOMPACTO



ÍNDICE

Introducción.....03

Presentación.....04

Características.....05

Consideraciones.....06

Fabricación e Instalación.....06

Diferencia con otros materiales.....07

Conclusión.....07

Transporte por Carretera.....09

Transporte Manual.....09

Inspección.....10

Distancias y Radios Lavaplatos y Griferías.....11

Distancias y Radios Encimeras.....12

Unión de Dos Cubiertas.....13

Cubierta en Voladizo.....14

Sorporte, Apoyo, Refuerzo y Alineación.....14-15

Calor y Uso de Creastone Ultracompacto....16-17

Insumos.....18





INTRODUCCIÓN

Creastone Ultracompacto, y materiales similares, marcan tendencia en diseño y arquitectura, teniendo un desarrollo muy importante en los últimos 5 años.

Desde lo productivo se sigue mejorando la selección de materiales, la compactación y la sinterización para obtener productos de alta calidad con mejores propiedades.

Desde el punto de vista estético y del diseño, se sigue avanzando en el desarrollo de texturas y acabados. La posibilidad de incorporar pigmentos de alta calidad y técnicas de impresión digital ha permitido una mayor variedad de colores y patrones, introduciendo técnicas que permiten la creación de relieves y formas tridimensionales en las superficies, lo que añade profundidad y textura a los diseños.

CREASTONE ULTRACOMPACTO

Es la mezcla de arcillas, feldespatos, caolines y otras arenas minerales que se mezclan, y luego se compactan a altas temperaturas en torno a 1.200°.

No se utilizan resinas ni ningún otro producto que actúe como aglutinante.

El resultado es un producto denso, duro, muy resistente, pero al mismo tiempo menos flexible y que guarda más tensión que el cuarzo, por ejemplo.



Hay que entender lo que es Creastone Ultracompacto. Conocer sus características, diferencias con otros materiales, ventajas y consideraciones, aprender cómo se trabaja y vende.

Esa es la idea de esta guía. Hacer algo simple que ayude a conocer las recomendaciones básicas en la fabricación e instalación de Creastone Ultracompacto.

CARACTERÍSTICAS

→ **Densidad y dureza:** Alta resistencia al desgaste y a impactos.

→ **No poroso:** Resistente a manchas y productos químicos, lo que lo hace ideal para superficies en cocinas y baños.

→ **Acabados y texturas:** Ofrece una variedad de acabados, incluyendo acabados tridimensionales, gracias a las técnicas modernas de producción.

→ **Durabilidad:** Ideal para aplicaciones en ambientes exigentes.

→ **Variedad estética:** Amplia gama de colores y patrones que permiten personalización.

→ **Fácil mantenimiento:** Su resistencia a manchas facilita la limpieza y el mantenimiento.

→ **Resiste altas temperaturas:** Si bien resiste altas temperaturas, es importante informarse en detalle en la página 16.

→ **Versátil:** Se puede usar en cubiertas, pisos, muros, fachadas ventiladas, interior y exterior.



CONSIDERACIONES

→ **Rigidez:** Menos flexible que otros materiales, lo que puede representar un desafío en ciertas aplicaciones.

→ **Tensión interna:** Puede requerir precauciones adicionales durante la fabricación e instalación para evitar daños.



FABRICACIÓN E INSTALACIÓN

Es importante seguir las recomendaciones de este manual. Hay que entender lo que es Creastone Ultracompacto y cómo se comporta. Como todo material tiene características propias.

Siempre utilizar herramientas adecuadas para cortar y manipular, asegurándose de seguir las instrucciones del fabricante.

DIFERENCIA CON OTROS MATERIALES

→ **Frente al cuarzo:** Aunque Creastone Ultracompacto es denso y duro, es menos flexible y puede presentar más tensión que el cuarzo, lo cual es importante considerar en aplicaciones específicas.

→ **Sin resinas:** A diferencia de otros materiales compuestos que pueden incluir resinas, Creastone Ultracompacto mantiene su integridad sin aglutinantes, lo que puede resultar en un material más puro y resistente.

CONCLUSIÓN

Esta guía proporciona información importante sobre Creastone Ultracompacto, abordando su composición, características, ventajas y recomendaciones para su fabricación e instalación.

Al conocer y comprender estas especificaciones, se puede asegurar un uso efectivo y satisfactorio de este material en proyectos de construcción y diseño.



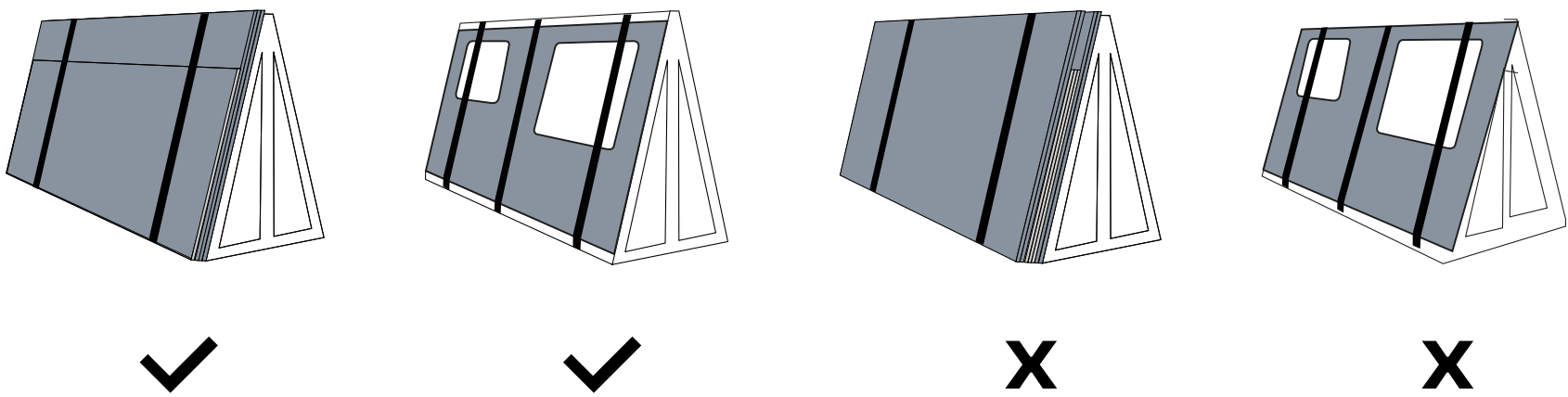


1. TRANSPORTE POR CARRETERA

Siempre las placas y piezas de Creastone Ultracompacto deben ser cargadas y transportadas en atriles tipo A, que estén forrados en madera, alfombra o algún otro material que proteja y amortigüe el producto.

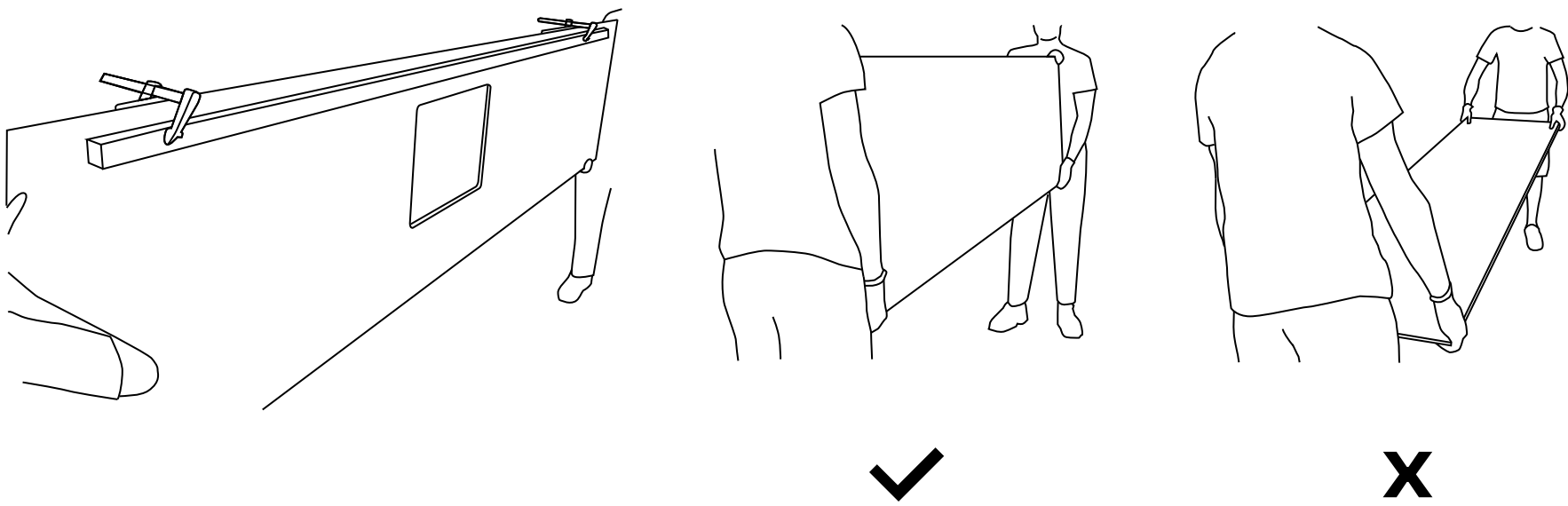
Para transportar tablas o piezas de Creastone Ultracompacto, asegúrese de que el material esté totalmente apoyado y sujeto con cuerdas o lingas para evitar daños durante el transporte. Cargue siempre de manera vertical y distribuya uniformemente el peso de la carga para trasportar el material.

Al amarrar, no sobre tensionar y presionar en exceso las cubiertas.



2. TRANSPORTE MANUAL

Siempre trasladar de manera vertical. Cuando hay alguna perforación, se recomienda colocar algunas barras de seguridad como muestra la imagen. Si va a dejar alguna cubierta sobre el suelo en la obra, siempre coloque algunos trozos de madera, cartón o alfombra para proteger los bordes. No olvidemos las características propias de Creastone Ultracompacto.



3. INSPECCIÓN

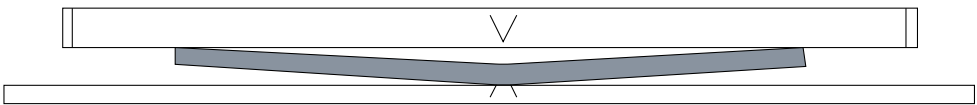
Siempre antes de comenzar a trabajar, se recomienda hacer una inspección visual meticulosa.

- Fisuras y grietas | Manchas | Concordancia de color o tonalidad entre las tablas
- Espesor | Variaciones de brillo | Planitud | Contaminación de la superficie
- Poros o burbujas | Imperfecciones

Quien fabrique es el responsable de determinar si las placas o cubiertas son aptas para su uso. Si se decide que el material no es de calidad adecuada, deben cambiarse antes de cortarlas o modificarlas de cualquier forma. Con una buena inspección podemos evitar reprocesos y post ventas, las cuales son muy costosas. No se aceptarán reclamos de material instalados o fabricados si los defectos ya estaban presentes al momento de la entrega del material.

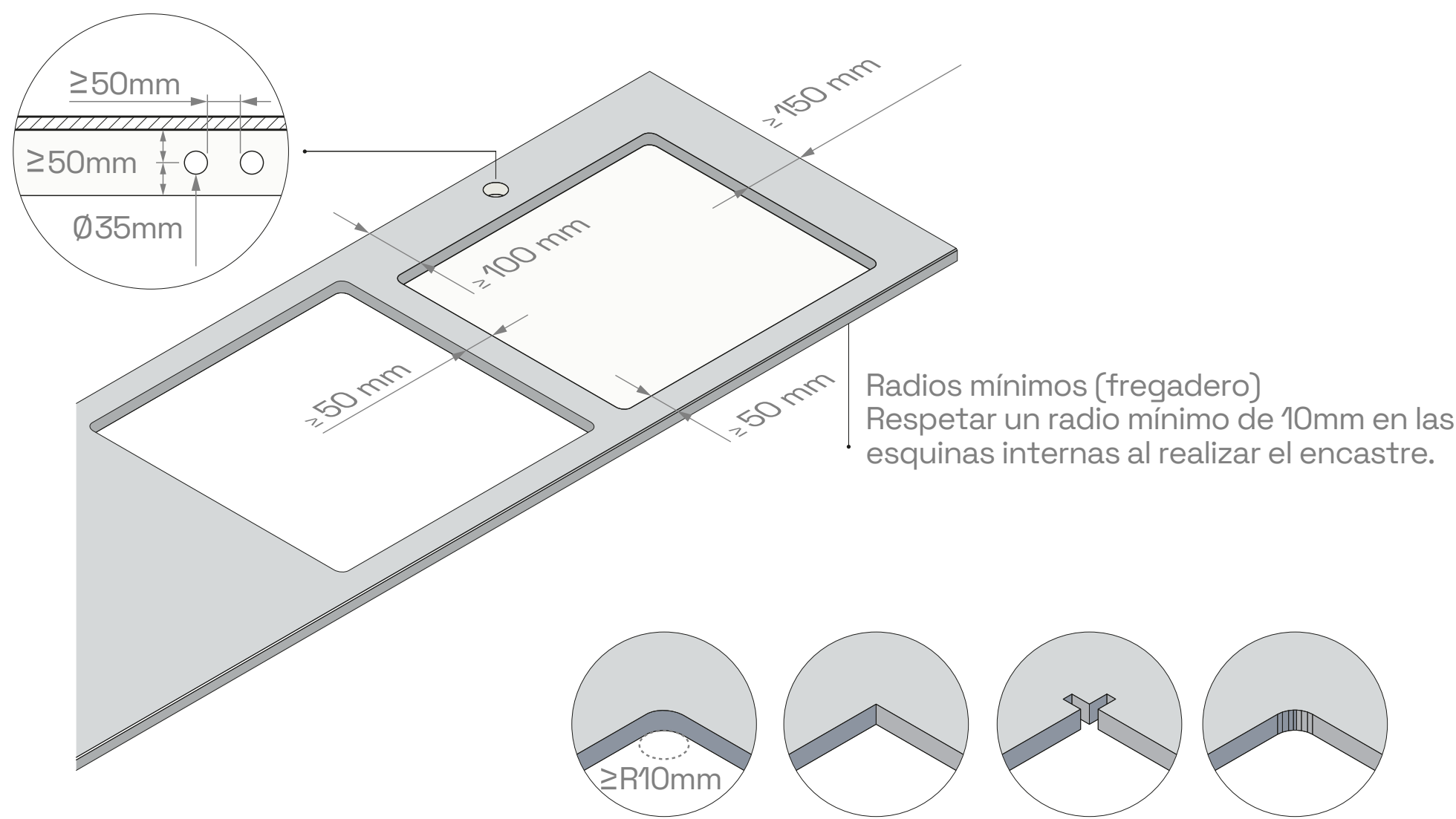
→ **Tono:** Casamura se esfuerza por que el tono de los lotes actuales coincida con los anteriores. Pese a ello pueden producirse ligeras variaciones en el tono entre distintos lotes del mismo modelo debido al uso de material primas naturales.

→ **Planitud:** La planitud (o planeidad) se refiere a la cualidad de tener una superficie perfectamente nivelada y estable, sin elevaciones ni hendiduras. La planitud de Creastone Ultracompacto cumple con los más altos estándares de calidad y se ajusta a las tolerancias que se indican a continuación.

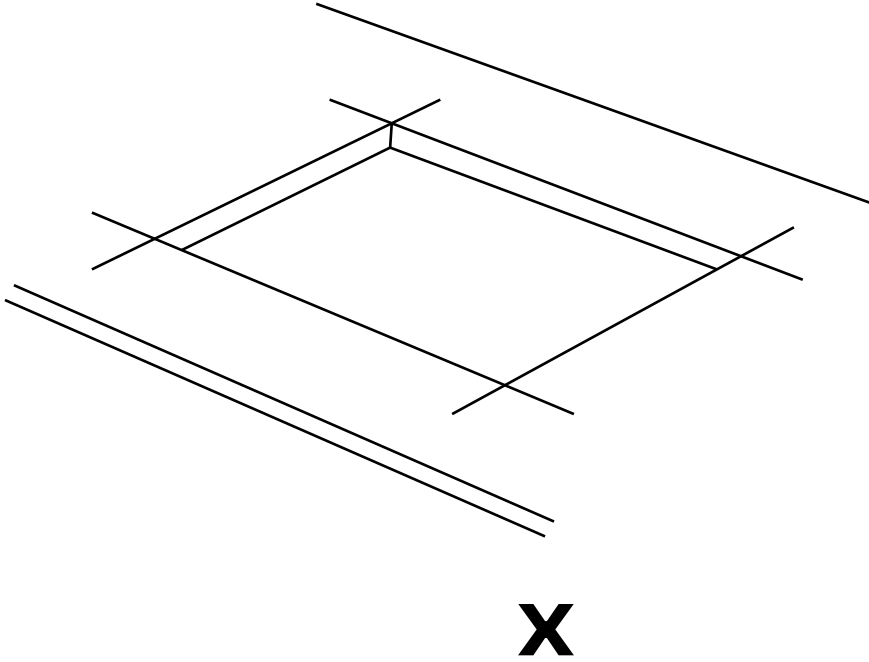
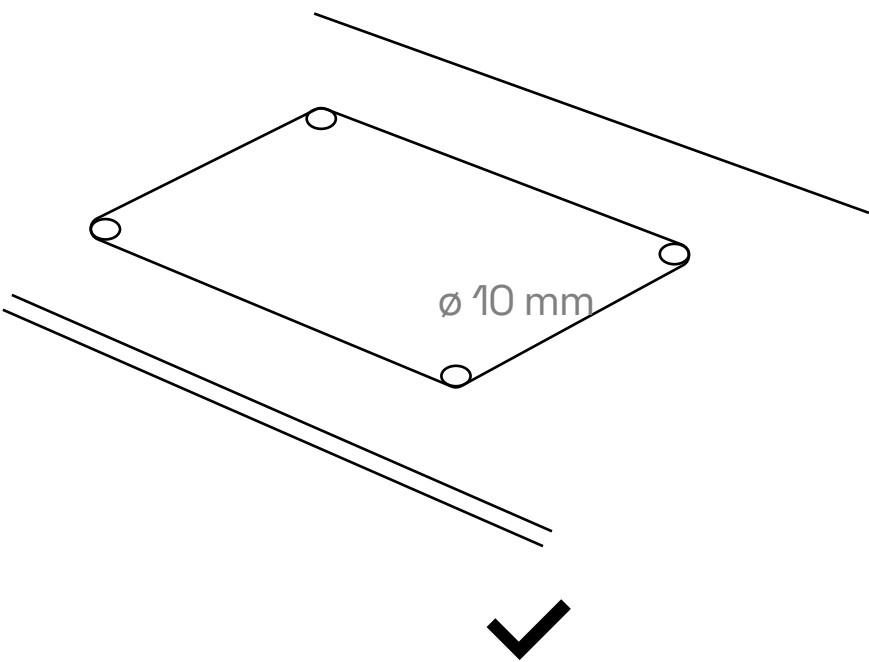


- Tolerancia máxima en el ancho: 2 mm
- Tolerancia máxima en el largo: 4 mm

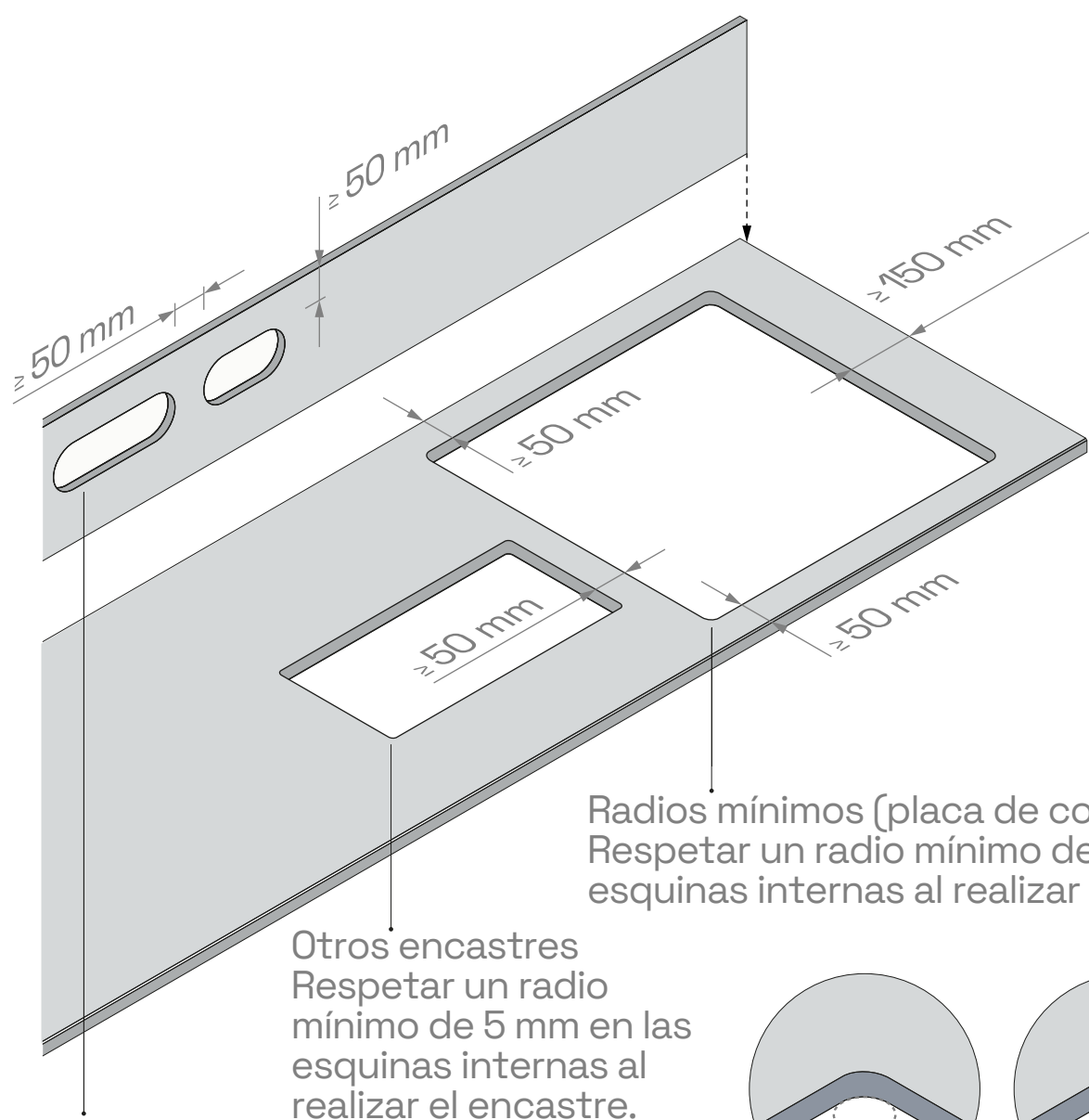
4. DISTANCIAS Y RADIOS PARA EL LAVAPLATOS Y GRIFERÍA



- Para hacer cualquier perforación en la cubierta (lavaplatos, encimeras, enchufes, otros) siempre se debe perforar las 4 esquinas para luego cortar.
- Siempre el radio mínimo debe ser de 10 mm.
- Nunca deje ángulos de 90°.

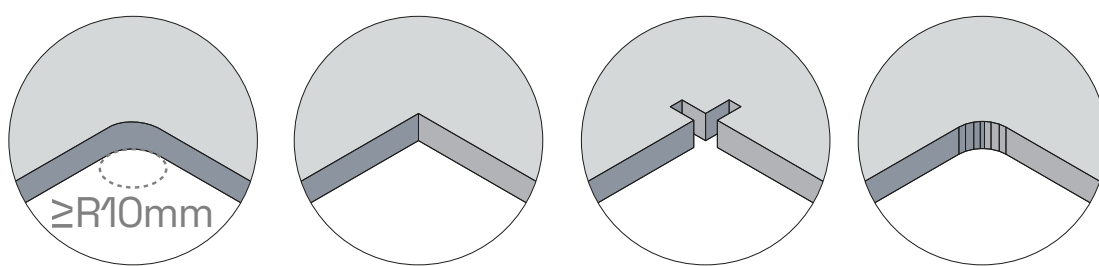


5. DISTANCIAS Y RADIOS PARA ENCIMERAS



Cajas de luz
Para la elaboración de cajas de luz,
realizar taladros solapados, hasta
alcanzar la dimensión deseada.

Radios mínimos (placa de cocción)
Respetar un radio mínimo de 10 mm en las esquinas internas al realizar el encastre.

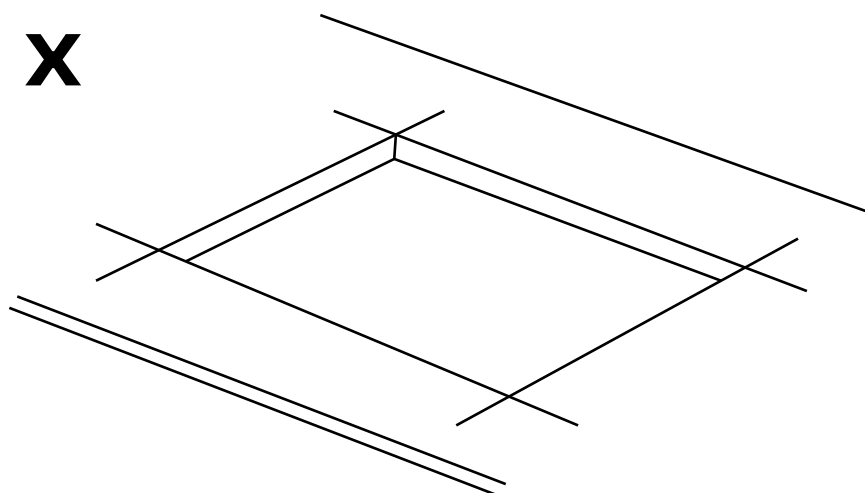
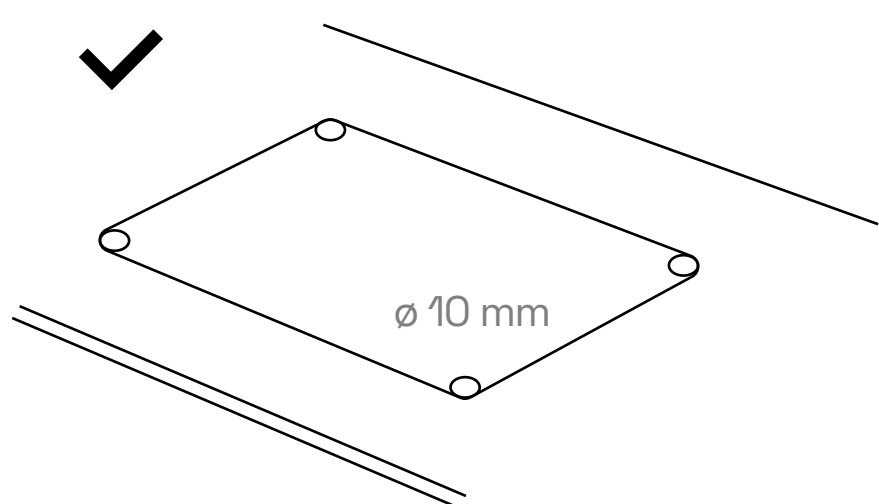


Se recomienda, en cualquier tipo de encastre o taladro, biselar ligeramente tanto la arista superior como la inferior de los mismos.

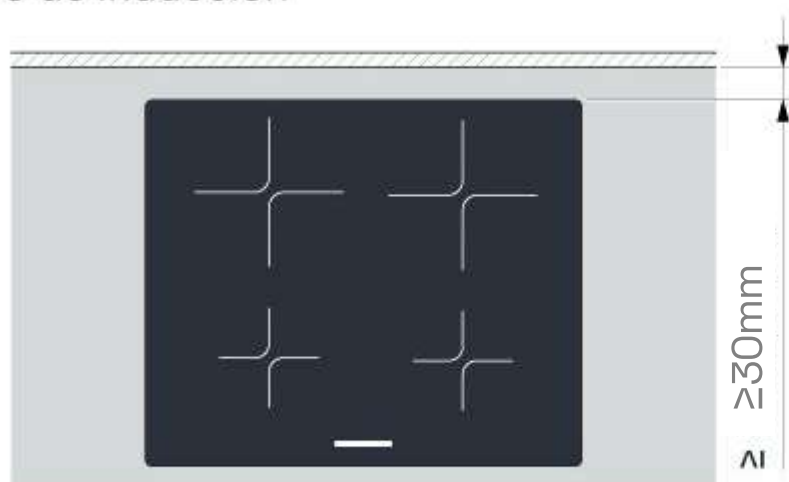
En caso de existir vuelos en la encimera/isla, consultar las distancias mínimas establecidas en su correspondiente apartado.

Todo tipo de aparato que no sea placa de cocción de gas, vitro, inducción, no queda contemplado en estas indicaciones. Consultar al responsable comercial de confianza.

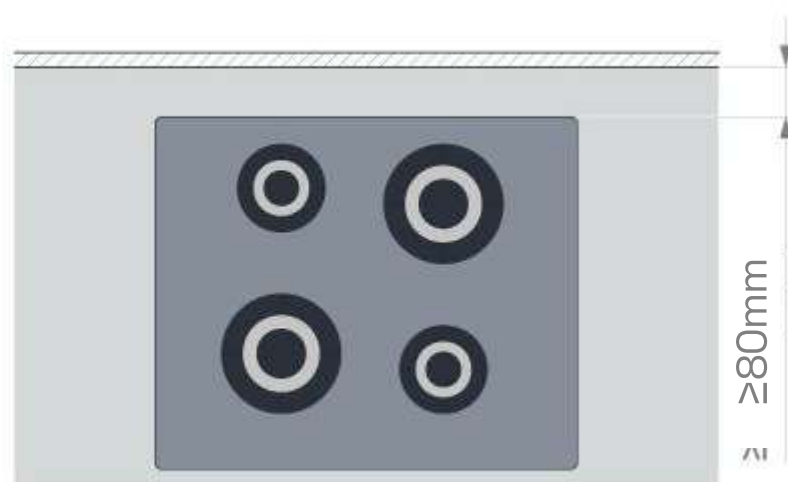
→ Para hacer cualquier perforación en la cubierta (lavaplatos, encimeras, enchufes, otros) siempre se debe perforar las 4 esquinas para luego cortar. Siempre el radio mínimo debe ser de 10 mm. Nunca deje ángulos de 90°.



En caso de respaldos en Creastone Ultracompacto, y en función del tipo de placa de cocción elegido, respetar las siguientes distancias

Placa Vitrocerámica
o de Inducción

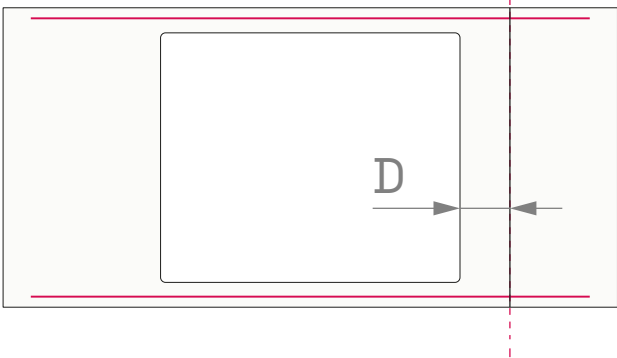
Placa de Gas



6. UNIÓN DE DOS CUBIERTAS

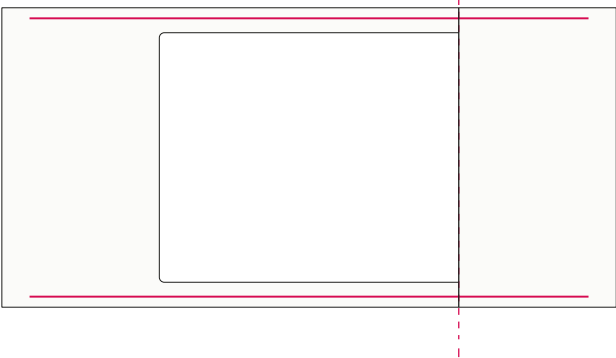
→ Juntas en los encastrados: No se recomienda juntas en los encastrados. En caso de que, por motivos de diseño y/o dimensiones, haya que disponer de una junta en la encimera, respetar las siguientes recomendaciones:

Exterior al encastre



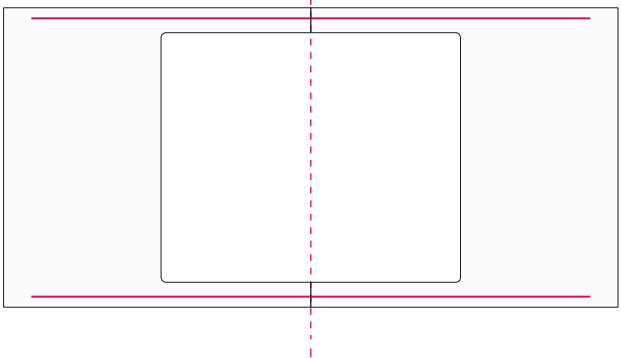
- (D) Distancia junta-encastre: $\geq 150\text{ mm [6"]} \mid 12\text{ mm.}$

Tangente al encastre*



- (*) Solo en caso de placas de cocción sobre-encimera.
- (—) Asegurar un apoyo continuo y pasante en esta zona.

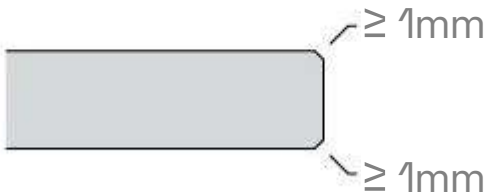
Interior al encastre



7. CANTOS RECOMENDADOS

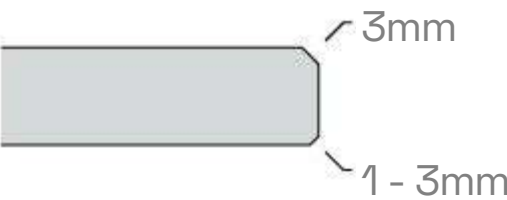
→ Cantos no expuestos: Son aquellos que van contra paredes verticales, en las juntas entre cubiertas o contra los respaldos. No es necesario pulir el canto. Basta con “matar” el filo de la cubierta, tanto inferior como superior.

Recto sin pulir

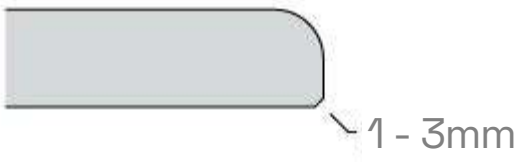


→ Cantos expuestos: Los más usados para prevenir y evitar posibles saltaduras y prevenir frente a impactos.

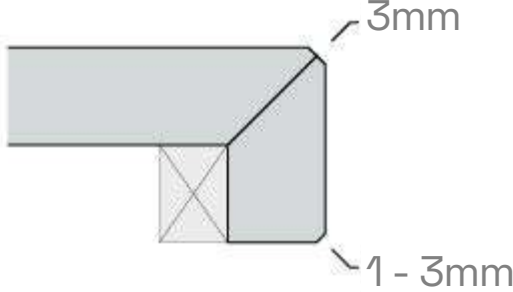
Recto pulido



1/4 redondo



Inglete con faldón



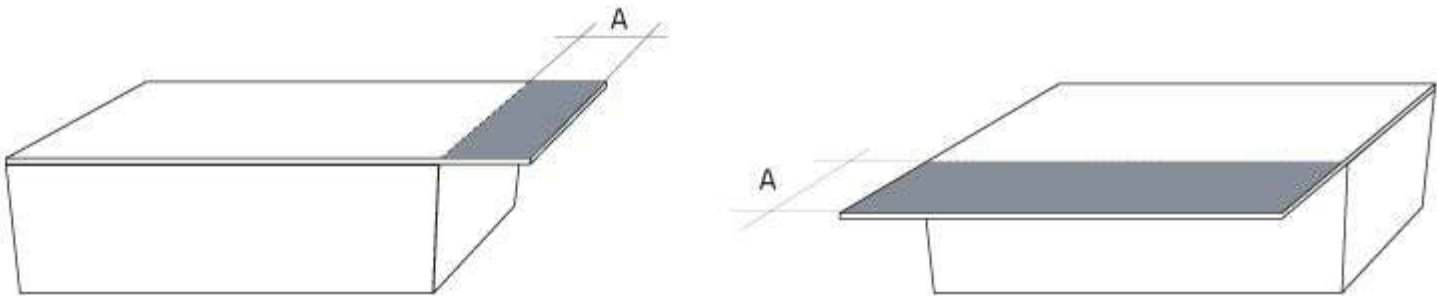
8. CUBIERTA EN VOLADIZO

A la hora de diseñar las cubiertas, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones relativas a las dimensiones máximas de los voladizos no soportados.

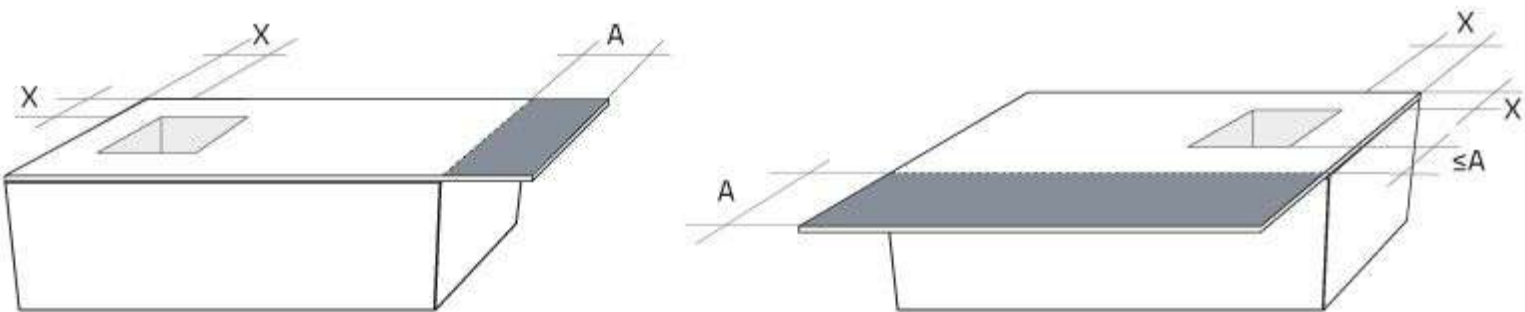
En zonas de la cubierta expuestas a usos intensivos y grandes cargas, reduzca las dimensiones máximas permitidas para los voladizos no soportados. Tener precaución con la carga y peso a la que se somete la parte de la cubierta en voladizo.

VOLADIZO LATERAL COMPLETO | $A \leq 300\text{mm}$ | $X \geq 150\text{mm}$

A. Sin Corte



B. Con Corte



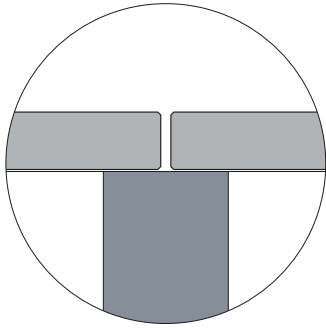
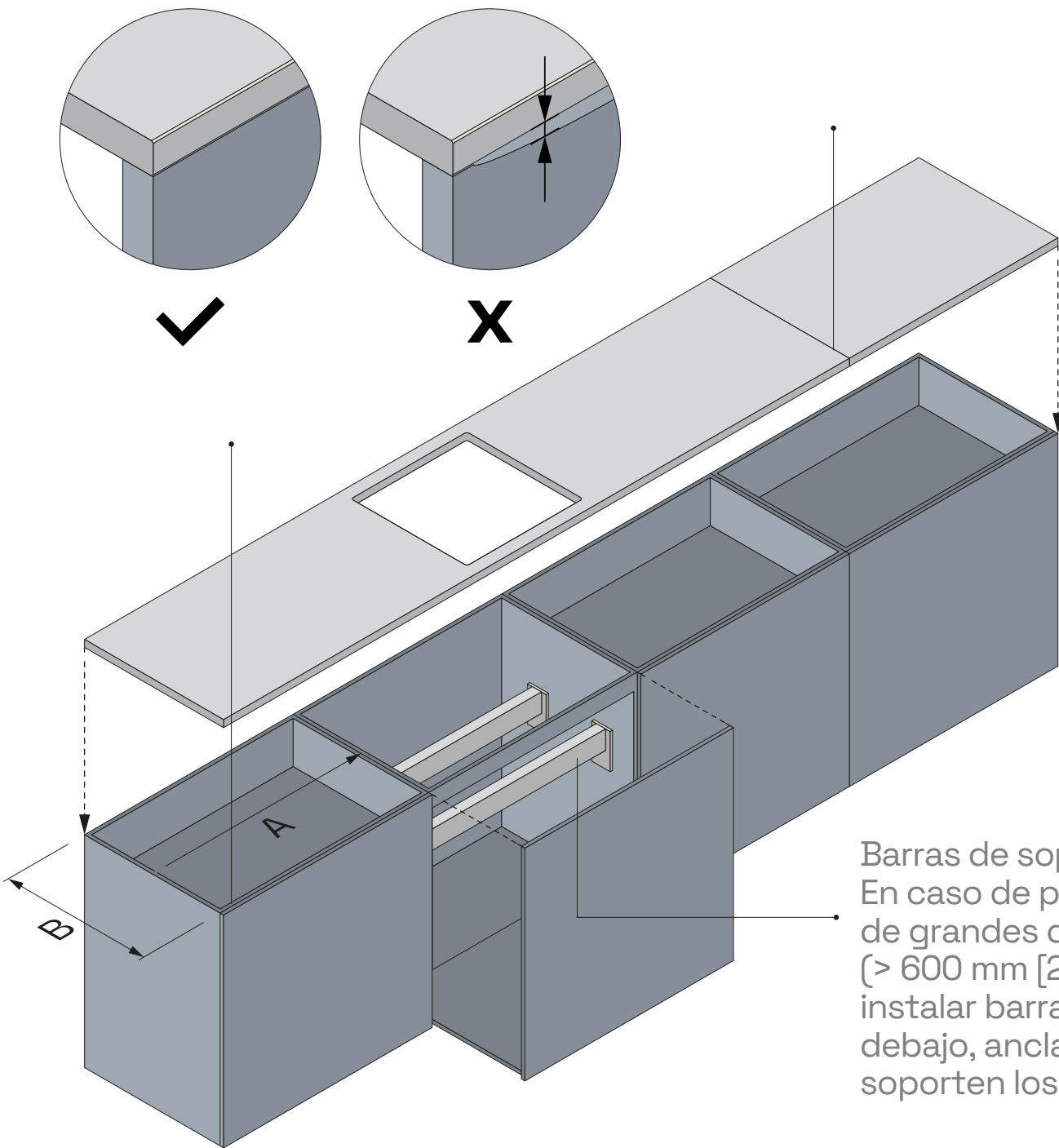
9. SOPORTES, APOYOS, REFUERZOS Y ALINEACIÓN

Como ya sabemos, Creastone Ultracompacto es muy duro y menos flexible, por lo que requiere de una base y soporte muy bien alineados. De esta manera la carga del peso de la misma cubierta y luego de lo que se le ponga arriba se transmitirá de manera pareja y uniforme, y no se someterá la cubierta a torciones innecesarias.

No use cuñas para alinear la cubierta. Esta siempre debe descansar y apoyarse en la estructura del mueble.

Soporte

Es la parte del mueble que recibe el peso de la encimera, transmite las cargas y la mantiene inmóvil y estable. La encimera siempre debe descansar completamente sobre la estructura del mueble, que debe ser de un material suficientemente resistente para soportar los esfuerzos y mantener la encimera nivelada.



Apoyo de juntas
Si es posible, en caso de que exista una junta, se recomienda que ésta coincida con un soporte del mobiliario.

Barras de soporte
En caso de placas/fregaderos de grandes dimensiones (> 600 mm [24"])] o muy pesados, instalar barras de soporte justos debajo, ancladas al mueble y que soporten los esfuerzos.

Distancia entre dos soportes	
	12 mm
A	≤ 900 mm [35"]
B	≤ 700 mm [27 1/2"]

APOYOS EN ENCIMERAS EN "L"
Es importante asegurar un apoyo, pasante y continuo, en la zona de esquina, para este tipo de encimeras, especialmente cuando se resuelvan en 1 pieza.



- **Juntas de dilatación:** Dadas las irregularidades que hay en paredes y suelos, y los posibles movimientos estructurales, se recomienda dejar una junta de dilatación perimetral de mínimo 3mm entre la cubierta y las paredes.
- **Lo mismo para las bajadas:** Se recomienda dejar una junta de dilatación de 3mm entre la bajada y el suelo. No se recomienda el uso de adhesivos rígidos con poca flexibilidad.

9. CALOR Y USO DE CRESTONE ULTRACOMPACTO EN QUINCHOS

Mucho se habla de la resistencia “ilimitada” al calor de la piedra sinterizada. Como todo material tiene limitaciones. Te invitamos a conocerlas para evitar mejoras posteriores, post ventas innecesarias y costosas.

COCINAS

Creastone Ultracompacto claro que resiste temperatura. Podemos sacar sartenes, ollas, cafeteras recién retiradas del fuego y ponerlas sobre las cubiertas. También resiste sin problema aparatos eléctricos que desprenden calor como sandwicheras.

No obstante, es aconsejable depositar sobre tablas de maderas los utensilios cuya temperatura no esté controlada, así evitamos cambios bruscos de temperatura.



QUINCHOS

Creastone Ultracompacto es uno de los materiales mas usados para quinchos, por sus características técnicas y estéticas.

Tengamos cuidado y entendamos que se puede y no se puede hacer:





→ Hay que tener cuidado con los diferentes coeficientes de dilatación de los materiales. El chasis metálico de la parrilla puede dilatar más que Creastone Ultracompacto y por eso hay que dejar unas juntas de 1cm para que pueda “moverse” sin romper el material.

→ Creastone Ultracompacto también dilata por lo que las juntas de dilatación perimetrales de mínimo 3mm son muy importantes. Dilatación térmica lineal de $5,05^{\circ}\text{C } 10^{-6} \times ^{\circ}\text{C}^{-1}$.

→ Creastone Ultracompacto aguanta una temperatura máxima de 300°C , y se puede alcanzar siempre que no sea de una forma continuada y el calor tienda a disminuir progresivamente.

→ Podemos sacar algo del fuego y ponerlo en la superficie a esa temperatura para dejar enfriar, nunca para cocinar.

→ Creastone Ultracompacto no puede estar al interior de una parrilla ni puede darle la llama directa de manera continua y prolongada.

→ Se recomienda forrar el interior de la parrilla con ladrillo refractario.

→ Es también resistente a los rayos UV por lo que se puede colocar al exterior.

UN BUEN RESULTADO COMIENZA CON LOS INSUMOS ADECUADOS

Creastone Ultracompacto exige precisión, y este kit fue pensado para facilitar cada etapa del proceso: desde el corte hasta la instalación final. No improvises, instala con confianza.



Disco de corte diamante **Distar** para Ultracompacto, Porcelanato y Cerámica Esthete 2.0



Broca de Diamante **Distar** KERAMIK PRO 35 X 30 X M14



Disco Rectificador **Distar** FLAP 115 x 22,3 Grano #60 #120 #200
Puedes elegir entre #60 #120 #200



Pad de Pulido **Distar** COOL PAD 10 x 3 x 15 Grano #1 #2 #3
Puedes elegir entre #1 #2 #3



Titanium Knife Grade 1LT **Tenax**





Casa Matriz: El Roble 1090, Bodega G. Valle Grande, Lampa, Santiago.
Showroom, Las Hualtatas 8412, Vitacura, Santiago
Jaime Repullo 2036, Bodega 4, Talcahuano
E-mail: info@casamura.cl
Teléfono: +56 2 2384 2955



SOLO ESCANEA EL QR
Y CONOCE NUESTRAS SUCURSALES



WWW.CASAMURA.CL



CASAMURA