

# Küchen für Außenbereiche

## Richtlinien für Planung und Einbau

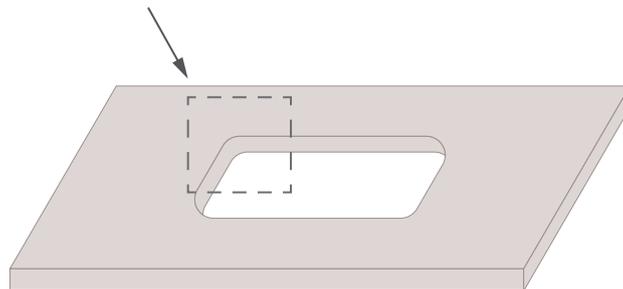
Vers. DE-0/2021



## PLANUNG

Beim Bau von Arbeitsplatten für Außenküchen mit Einbau von Rosten oder Grills ist auf die im Folgenden abgebildeten Hinweise zu achten.

Die Innenwinkel der Aussparungen dürfen höchstens einen Radius von 10 mm aufweisen.



$R \geq 10 \text{ mm}$

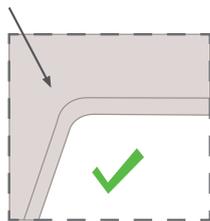


Abbildung 1

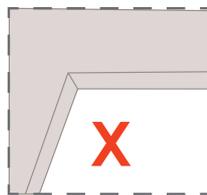


Abbildung 2

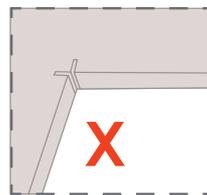


Abbildung 3

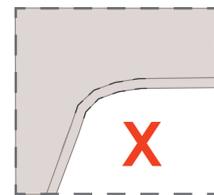
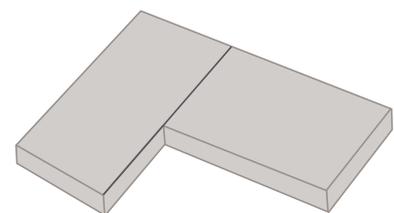
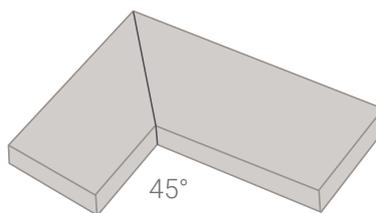
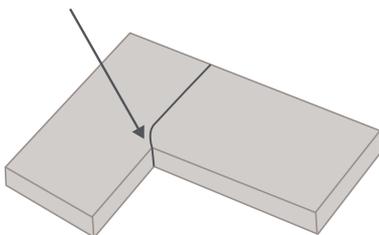


Abbildung 4

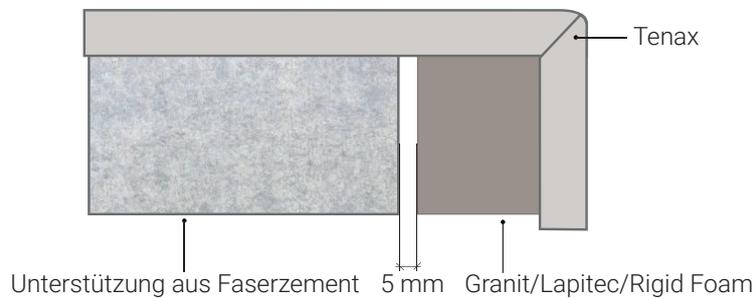
Im Fall von L-förmigen Küchen wird empfohlen, die Arbeitsplatte aufzuteilen, um dem Material nicht zu viel Belastung zuzumuten und Probleme beim Ausgleichen der Unterstützung zu vermeiden.

$R \geq 10 \text{ mm}$



Bei Einfassungen oder Laminierungen wird empfohlen, eine Unterstützung aus Faserzement unter der Arbeitsplatte auszuführen und einen Spalt von mindestens 5 mm zwischen der Arbeitsplatte und der Verstärkung der Einfassung freizulassen, um eventuelle Wärmedehnungen auszugleichen.

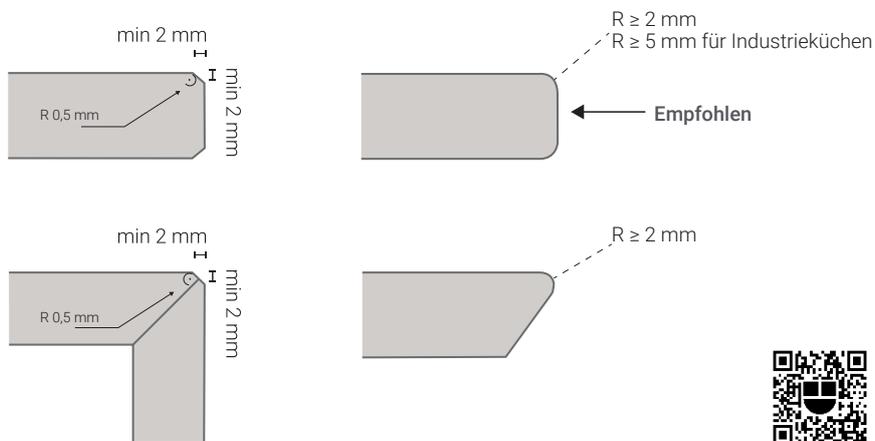
Es müssen Klebstoffe verwendet werden, die für Außenbereiche geeignet sind. Bei der Auswahl des Klebstoffs müssen die Wetterbedingungen berücksichtigt werden (wie z.B. die Klebstoffe Strongbond und Frozebond, die Lapitec in Zusammenarbeit mit Tenax entwickelt hat - siehe Spezifikationen im Abschnitt MONTAGE MIT KLEBSTOFFEN im Verarbeitungshandbuch).



### Wichtige Hinweise

Wenn die Betriebstemperaturen die in den Produktdatenblättern der Klebstoffe angegebenen Temperaturen übersteigen, empfiehlt Lapitec eine Lösung ohne Einfassung mit Kante in Sicht und ohne Verklebung.

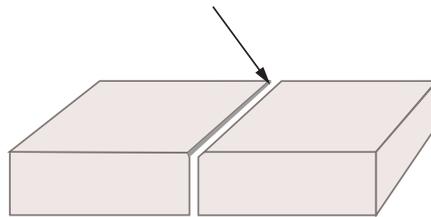
Die Kanten des Werkstücks sollten wie in der Anleitung gezeigt geschnitten sein. Diese Anleitungen bilden den besten Kompromiss zwischen Ästhetik und Funktionstüchtigkeit und garantieren darüber hinaus, dass keine Risse entstehen.



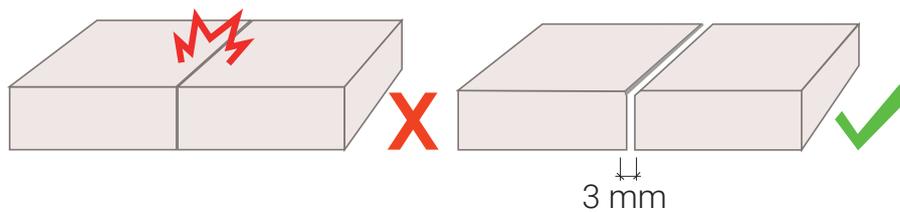
---

Wir empfehlen, ein Abfasen von mind. 1 mm im oberen Kantenteil auf Höhe der Verbindungsstellen der Arbeitsplatten vorzusehen. Dies mindert die Gefahr von Ausschlagen bei der Montage.

Abfasen Oberseite mind. 1 mm

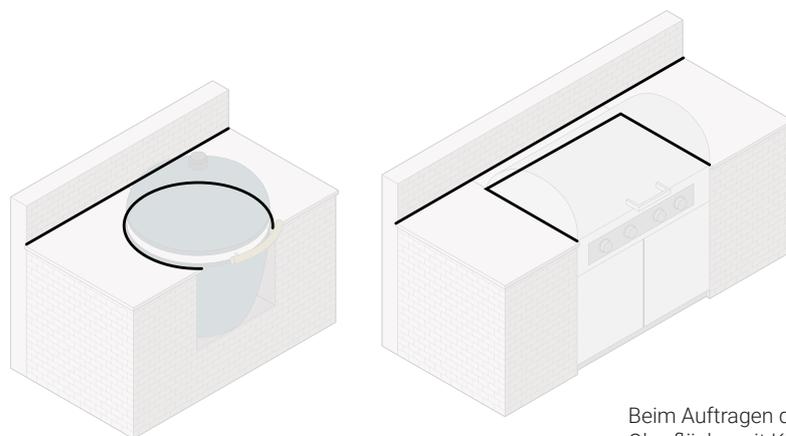


Da die Oberflächen erheblichen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist, sind offene Fugen mit einer Mindestbreite von 3 mm vorzusehen. Die Fuge dann mit Silikon im gleichen Farbton auffüllen.



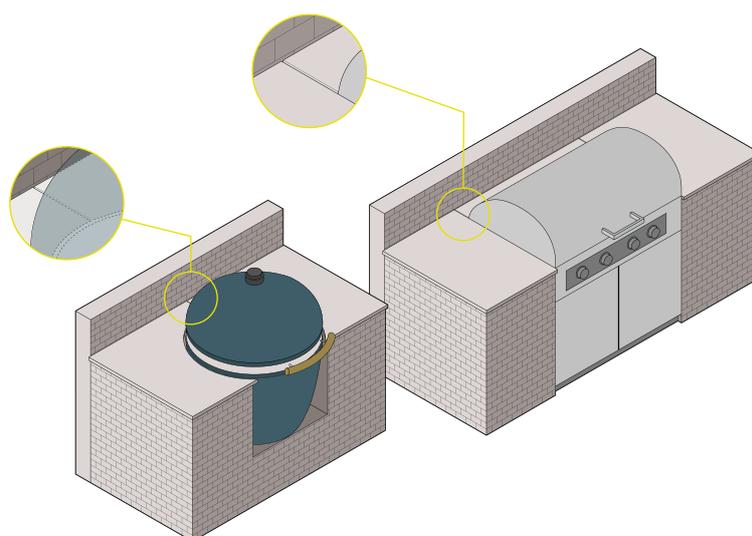
---

Vermeiden, dass Lapitec®-Platten direkt auf Grillflächen, Metallstrukturen und Elementen aufliegen, die sich bei Temperaturunterschieden stark ausdehnen. Einen lichten Abstand von mind. 5 mm zwischen Lapitec® und diesen Elementen vorsehen und diesen mit temperaturbeständigem Silikon im gleichen Farbton versiegeln, um Eindringen von Wasser zu vermeiden. Auch bei wandangrenzendem Einbau der Lapitec®-Arbeitsplatte einen lichten Abstand von 5 mm mit Silikonversiegelung belassen.



Beim Auftragen des Silikons die Oberfläche mit Klebstoff schützen.

Bei halbversenkt eingebauten Grills wird empfohlen, den rückseitigen Lapitec®-Streifen einzuschneiden, wie in der Abbildung gezeigt.

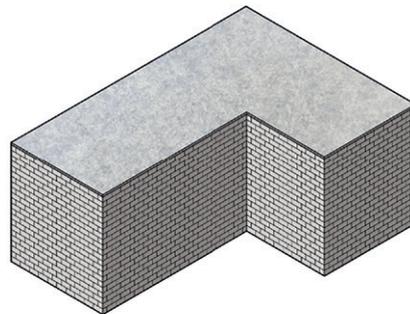


Lapitec® empfiehlt als Fugenmörtel das Produkt Mapei MAPESIL LM, Sika SIKASIL C, Ardex SX Sealant, Laticrete LATASIL oder ein ähnliches Produkt. Bitte kontrollieren Sie, dass der Temperaturbereich der oben angegebenen Produkte mit den Projektanforderungen vereinbar ist.

## VERLEGUNG

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Unterkonstruktion, auf der die Platte aus Lapitec® aufliegt, eben, nivelliert und stabil sein muss.

Bei Küchen in Mauerwerk wird empfohlen, die Unterstüztung gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche des Werkstücks aufzutragen. Lapitec® empfiehlt die Verwendung von geeigneten, mind. 12 mm dicken Platten aus Faserzement, die fachgerecht mit der Unterkonstruktion zu befestigen sind. Wenn die Unterkonstruktion nicht ausreichend stabil ist, müssen Stützstangen eingesetzt werden. Die Verwendung von Bootsbausperrholz sollte möglichst vermieden werden. Für alle Lapitec®-Dicken wird die Verwendung einer Unterstüztung empfohlen, oder erkundigen Sie sich beim Lieferanten, ob der Träger stabil und für Außenanwendungen geeignet ist.

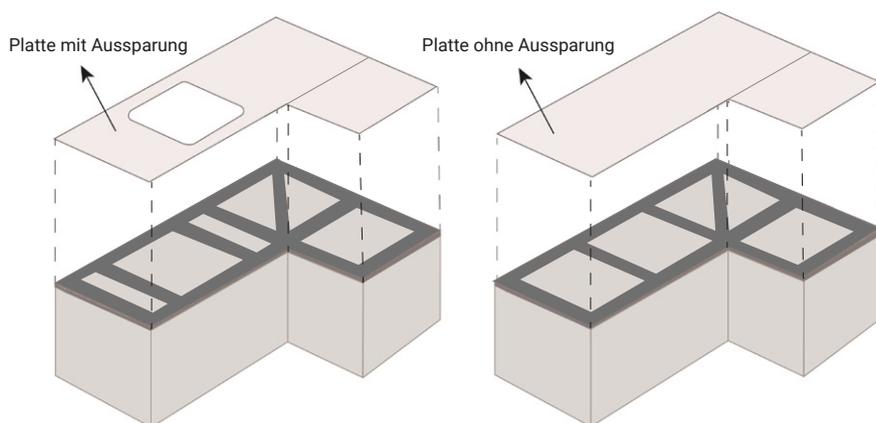


Bei Küchen mit komponierbaren Modulen sollten Module mit Abschlussplatten gewählt werden, um der Lapitec®-Arbeitsplatte größere Stabilität zu verleihen. Sollte keine Option mit Abschlussplatten verfügbar sein, sind Unterstüztungen einzusetzen, wie im folgenden Schema gezeigt.

Erforderliche Unterstüztung	12 mm	Dicken 20 mm	30 mm	Skizze
Empfohlener maximaler Halterungsabstand Maximale Belastung 130 kg	$C \leq 250 \text{ mm}$	$C \leq 450 \text{ mm}$	$C \leq 600 \text{ mm}$	

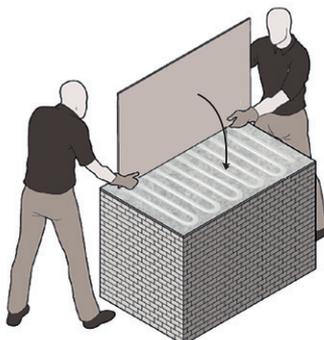
---

Wenn sich eine oder mehrere Aussparungen (für Spüle, BBQ, usw.) in der Arbeitsplatte befinden, müssen die am stärksten belasteten Teile auf angemessene Weise unterstützt werden, um der Arbeitsplatte Stabilität zu verleihen.



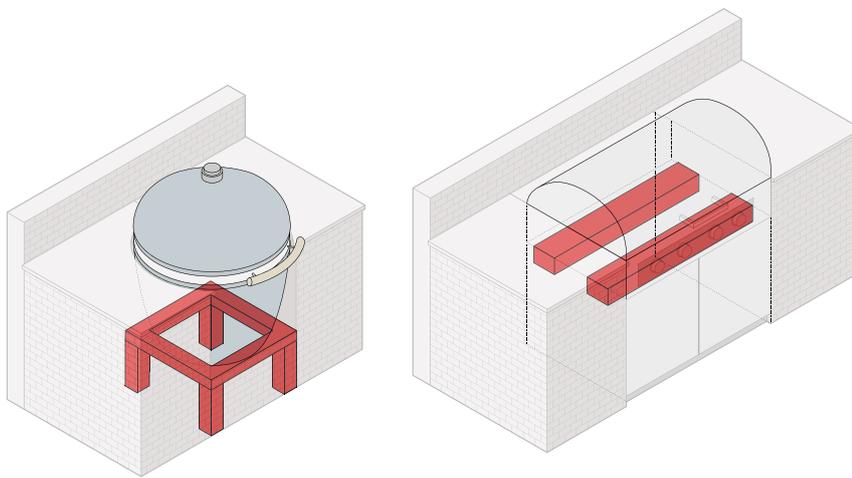
Für das Verkleben der Platte aus Lapitec® auf der Unterstützung müssen PU-Klebstoffe verwendet werden. Keine Zementkleber oder Epoxidkleber verwenden, da sie zu starr sein können und nicht für die hohen Temperaturen geeignet sind, die die Platte erreichen kann (siehe Empfehlungen der Hersteller der Klebstoffe). Lapitec® empfiehlt als Klebstoff das Produkt Mapei ULTRABOND ECO PU 2K, Sika SikaForce 479 L45, Ardex 90, Laticrete LATAPOXY 300 oder ein ähnliches Produkt. Bitte kontrollieren Sie, dass der Temperaturbereich der oben angegebenen Produkte mit den Projektanforderungen vereinbar ist.

Vor dem Verkleben die Ebenheit der Unterstützung sicherstellen. Sowohl im Fall von planebenen Unterstützungen als auch bei Stützrahmen den Klebstoff bei einer hohlraumfreien Einbettung auftragen, um eine einheitliche Verteilung des Klebstoffs auf der gesamten Unterstützung zu garantieren.



---

Lapitec® empfiehlt, die Oberfläche nicht direkt mit dem Gewicht des Grills zu belasten, sondern den Grill auf geeignete Weise abzustützen. Auf diese Weise lastet das Gewicht nicht auf der Platte, es ermöglicht Ihnen auch, den Grill für Wartungs- und Reinigungszwecke leicht zu entfernen, ohne die Lapitec®-Oberfläche zu beschädigen.



Für weitere Details zur Montage der Grill-Struktur die Handbücher der Hersteller konsultieren.



**LAPITEC**

NATURALLY ITALIAN

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