COSENTINO

Möbel Design und Installation

COSENTINO® RÄUMLICHKEITEN
MÖBEL. DESIGN UND INSTALLATION



TECHNISCHE DOKUMENTATION

Inhaltsverzeichnis

Designkriterien 4

- Verfügbare Produkte 4
- Empfohlene Stärke je nach Anwendung 4
- Plattenformate 5
- Gewicht nach Produkt und Stärke 6
- Zufälliges Muster 7
- Hilfskonstruktionen 8
- Empfehlungen für Tische 10
- Empfohlene Kanten 12
- Sonstige Überlegungen 13
- Möbelüberhang 14

Horizontale Lösungen 16

- Horizontale Oberfläche, verleimt 16
- Horizontale Oberfläche, mechanisch 17

Vertikale Lösungen 18

- Vertikale Oberfläche, verleimt 18
- Vertikale Oberfläche, mechanisch 19

Empfohlene Werkzeuge und Produkte 20

- Empfohlene Klebemittel 21
- Empfohlene Verankerungseinsätze 22
- Empfohlene Scharniere 23

Verpackungstypen 24

- Primäre Verpackung 24
- Empfehlungen gemäß Logistik 27

Gesundheit und Sicherheit 28

Designkriterien

Verfügbare Produkte

	Dekton®	Silestone®
Innenbereich	●	●
Außenbereich	●	●

Empfohlene Stärken je nach Anwendung

DEKTON®

		4 mm	8 mm	12 mm	20 mm
Horizontale Lösungen	Horizontale Oberfläche, verleimt	▦ ═	═	═	
	Horizontale Oberfläche, mechanisch		▦ ═		
Vertikale Lösungen	Vertikale Oberfläche, verleimt	▦ ═			
	Vertikale Oberfläche, mechanisch				

→ (●) Häufigste Stärke; (●) Alternative Stärke. ▦ Dekton® Protek (mit Netz). ═ Auf kontinuierlichem Substrat.

silestone®

		12 mm	20 mm	30 mm
Horizontale Lösungen	Horizontale Oberfläche, verleimt			
	Horizontale Oberfläche, mechanisch			
Vertikale Lösungen	Vertikale Oberfläche, verleimt			
	Vertikale Oberfläche, mechanisch			

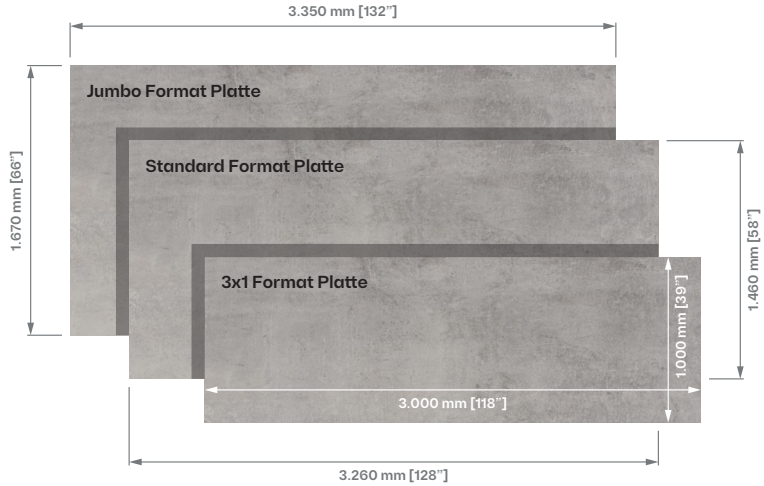
→ (●) Häufigste Stärke; (●) Alternative Stärke.

→ Dekton® und/oder Silestone® haben bei dieser Anwendung (z. B. Tischbeine) NIEMALS eine strukturelle Funktion. Sie dienen lediglich als (verleimte oder maschinell bearbeitete) Abdeckung oder Verkleidung des betreffenden Möbelstücks, die den Belastungen standhalten soll.

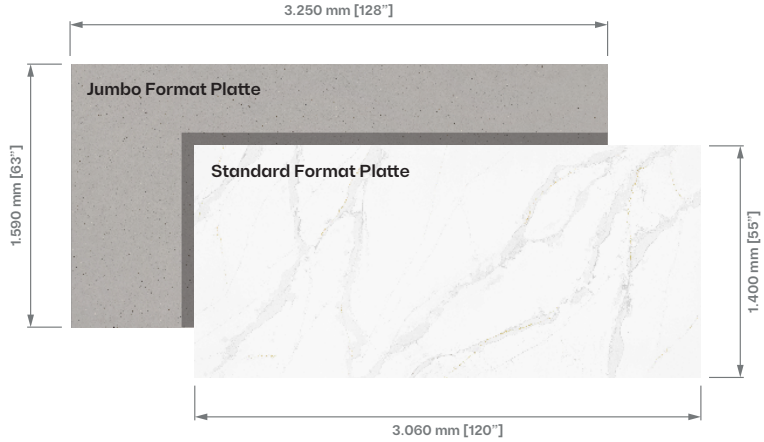
Plattenformat

Je nach Farbe und Stärke sind Dekton® und Silestone® in einer Vielzahl von Plattenformaten erhältlich. Deshalb sollten Sie die Originalmaße überprüfen*, wenn Sie mit unserem Material gestalten.

DEKTON®



silestone®



→ (*) Sehen Sie sich die aktuellen Portfolios an oder wenden Sie sich an Ihren Cosentino®-Ansprechpartner vor Ort.

Gewicht nach Produkt und Stärke

Im Folgenden finden Sie die Richtwerte für das Gewicht von Dekton® und Silestone®, je nach Technischer Familie und Stärke, Diese Daten können bei der Planung bestimmter Möbeldetails sehr hilfreich sein, wie z. B. der Hilfsstruktur einer Tisches, der Anzahl der benötigten Scharniere für eine Tür usw.

Die Technische Familie des Produkts hängt von der gewählten Farbe ab und ist in den verschiedenen Dokumenten (*Technisches Datenblatt*, *Leistungserklärung CE/UKCA*, *ColorList* usw.) zu finden, die Cosentino® für jedes Produkt veröffentlicht hat.

Die folgenden Daten sind zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments gültig. Bitte beachten Sie das aktuelle *Technische Datenblatt*, um die aktuellen Daten des Materials zum Zeitpunkt des Designs und der Produktion der Möbel zu überprüfen.

DEKTON®

		Familie I	Familie II	Familie III	Familie IV
Gewicht (Kg/m²) [lb/ft²]	**4 mm***	11 [2,25]	10 [2,05]	10 [2,05]	11 [2,25]
	8 mm	20 [4,10]	20 [4,10]	20 [4,10]	20 [4,10]
	12 mm	30 [6,20]	29 [6,00]	30 [6,20]	31 [6,40]
	20 mm	50 [10,30]	48 [9,90]	50 [10,30]	51 [10,50]

→ Diese Daten sind zum Zeitpunkt der Erstellung gültig. Aktuelle Daten finden Sie im aktuellen *Technischen Datenblatt*.

→ (*) Einschließlich Netz auf der Rückseite des Produkts.

silestone®

		Familie A	Familie B	Familie C	Familie D
Gewicht (Kg/m²) [lb/ft²]	**12 mm**	30 [6,20]	28 [5,80]	26 [5,40]	29 [6,00]
	20 mm	49 [10,10]	46 [9,50]	43 [8,80]	48 [9,80]
	30 mm	74 [15,20]	69 [14,20]	64 [13,20]	71 [14,60]

→ Diese Daten sind zum Zeitpunkt der Erstellung gültig. Aktuelle Daten finden Sie im aktuellen *Technischen Datenblatt*.

Zufälliges Muster

Einige Dekton®- und Silestone®-Produkte sind so gestaltet, dass sie Naturstein ähneln. In der Natur finden wir Steine mit einem heterogenen Erscheinungsbild, das Adern und Bereiche mit unterschiedlichen Farbtönen und Kontrasten enthalten kann. Das Gleiche gilt für unsere Materialien. Daher ist es sehr wichtig, dass wir vor der Herstellung des Materials auf das Design und das Layout der Stücke achten.

→ Identifizierung der Farbe

Identifizieren Sie zunächst anhand der technischen Dokumentation von Cosentino® die Dekton®- und/oder Silestone®-Farben mit einem heterogenen Hintergrund in den Mustern.

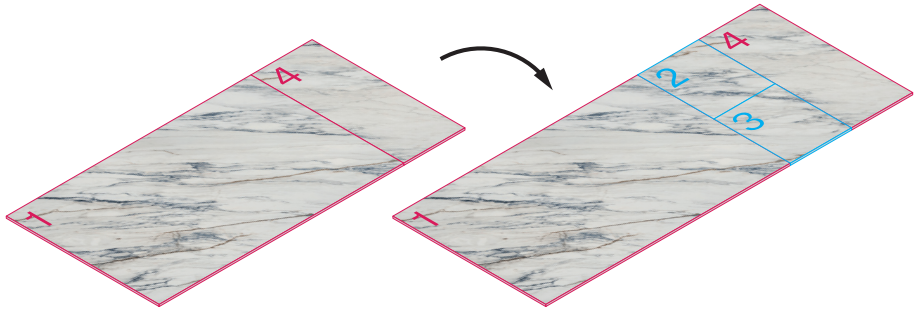
→ Layout der Teile

Bevor Sie die verschiedenen Teile für das Projekt (z. B. Tischplatten) zuschneiden, legen Sie die Platte auf den Schneidetisch, säubern Sie sie und fertigen Sie ein Layout der Teile an, auf dem der Farbton und/oder das Maserungsmuster deutlich zu erkennen sind.

Auf diese Weise können Sie Bereiche mit ähnlichen Merkmalen in der Fugen zwischen den Teilen abgleichen, entweder nach dem Farbton oder dem Maserungsmuster, und so Unterschiede zwischen Teilen der gleichen Platte oder Produktion vermeiden.

Nachfolgend sehen Sie ein Beispiel dafür, wie ein ausziehbarer Tisch in einer Dekton®-Farbe mit einem Zufallsmuster ausgelegt werden kann:





→ Layoutbeispiele für Ausziehtische | Dekton® Trance kC.

Hilfs konstruktionen

→ Holzumrahmte Möbel

Für diese Art von Möbeln wird eine Vielzahl verschiedener Materialien verwendet, darunter europäische Hölzer (Kiefer, Eiche, Lärche, Robinie usw.) und exotische Hölzer (Teak, Tonka, Itauba usw.).

Aber vergessen Sie nicht, dass die Wahl von Möbeln mit Holzrahmen nicht immer eine umweltfreundliche Option ist. Zwei Zertifizierungen garantieren, dass das Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt: die FSC- und die PEFC-Zertifizierung.

Alle Hölzer werden auf einer Skala von 1 bis 5 nach ihrem Grad der Feuchtigkeitsbeständigkeit eingestuft. Unabhängig davon, für welches Holz Sie sich entscheiden, muss es in irgendeiner Form mit Öl oder Lasur gepflegt werden, um sein ursprüngliches Aussehen zu bewahren. Dies ist ein wichtiger Faktor, der zu berücksichtigen ist, wenn die Möbel im Außenbereich verwendet werden sollen.

Holzstruktur

Vorteile	Stärke Natürliches Aussehen
Nachteile	Pflege



→ Metallumrahmte Möbel

Die große Auswahl an Designs macht Möbel aus Metall sehr beliebt.

Möbel aus Aluminium sind nicht nur rostfrei, sondern auch witterungsbeständig. Darüber hinaus ist Aluminium ein sehr leichtes Material. Umgekehrt sind Möbel, die vollständig aus Aluminium gefertigt sind, keine gute Wahl für windige Regionen, da sie bei der Verwendung im Freien leicht umgeweht werden können.

Stahl ist schwerer und robuster als Aluminium. Es ist außerdem stoßfest und bietet eine höhere Windbeständigkeit. Es gibt zahlreiche Behandlungen, um seine Widerstandsfähigkeit gegen Rost und UV-Strahlen zu verbessern: verzinkter Stahl, Epoxidstahl oder Edelstahl.

Zusätzlich zu diesen Behandlungen ist auch die Farbe, die für die Metallstruktur der Möbel verwendet wird, wichtig, da sie die Widerstandsfähigkeit gegen Rost und Kratzer verbessern kann.

Schmiedeeisen ist noch schwerer als Stahl und eignet sich daher besonders für windige Regionen. Es erfordert Pflege mit speziellen Produkten, da es leicht rosten kann.

Bedenken Sie auch, dass sich Gartenmöbel bei Sonneneinstrahlung aufheizen.



Metallkonstruktion

	Aluminium	**Stahl**	**Schmiedeeisen**
Vorteile	Rostfrei Geringes Gewicht Geringer/kein Pflegeaufwand	Stärke Geringer/kein Pflegeaufwand	Große Belastbarkeit
Nachteile	Extrem geringes Gewicht Erwärmt sich (wenn im Außenbereich)	Erwärmt sich (wenn im Außenbereich)	Oxidation Erwärmt sich (wenn im Außenbereich)

Empfehlungen für Tische

→ Formate

Runde Tische

Dank ihres Designs fördern runde Tische das Gespräch unter den am Tisch Anwesenden. Das macht diese Art von Tisch zur idealen Wahl für alle, die häufig Gäste empfangen.

◦ Sie sind ideal für kleine Räume.

◦ Sie sind vielseitig und können an jede Farbe und Kombination von Tischplatte und Beinen angepasst werden.

Ovale Tische

Sie sind ideal für kleine Räume, da sie leicht zu platzieren sind.

◦ Sie sind robust und durchdacht.

◦ Sie sind ideal für Haushalte mit Kindern, da sie keine Ecken und Kanten besitzen, wodurch die Verletzungsgefahr minimiert wird.

Rechteckige Tische

Sie passen sich jedem Raum an und erleichtern das Umgestalten oder Hinzufügen weiterer Accessoires.

◦ Innovation: Sie sind eine Alternative zu den traditionellen Modellen und bringen Eleganz und Design in das Esszimmer.

◦ Anpassungsfähige Struktur: Diese Modelle passen sich an verschiedene Räume an.

Ausziehbare Tische

Dank ihrer Erweiterungsmöglichkeiten sind diese Tische für eine Vielzahl von Räumen geeignet.

Diese Art von Tisch ist vielseitig und funktionell, aber dennoch raffiniert, was ihn zu einem der beliebtesten Modelle macht.



→ Abmessungen

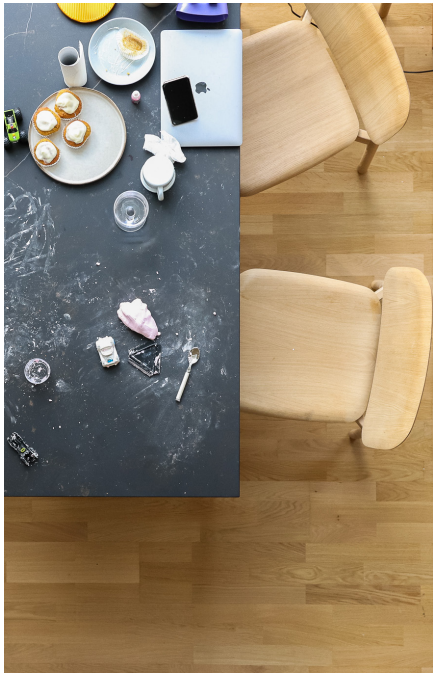
Dekton® und Silestone® können nach Maß gefertigt und poliert und mit allen Formen- und Kantenarten versehen werden. Die verfügbaren Formate sind sogar noch vielfältiger als die Standardtypen.

Neben allen Arten von Umrandungen und Schnitten können auch andere Arbeiten ausgeführt werden, wie zum Beispiel Gehäuse für Steckdosen und Bohrlöcher.

Damit alle Gäste bequem sitzen können, sollte der Abstand zwischen den einzelnen Tischen zwischen 550 mm [21 2/3''] und 600 mm [24''] betragen.

Wenn nicht häufig Mahlzeiten oder Veranstaltungen mit vielen Personen stattfinden, ist die Wahl eines sehr großen Tisches nicht notwendig, da dies unpraktisch sein könnte.

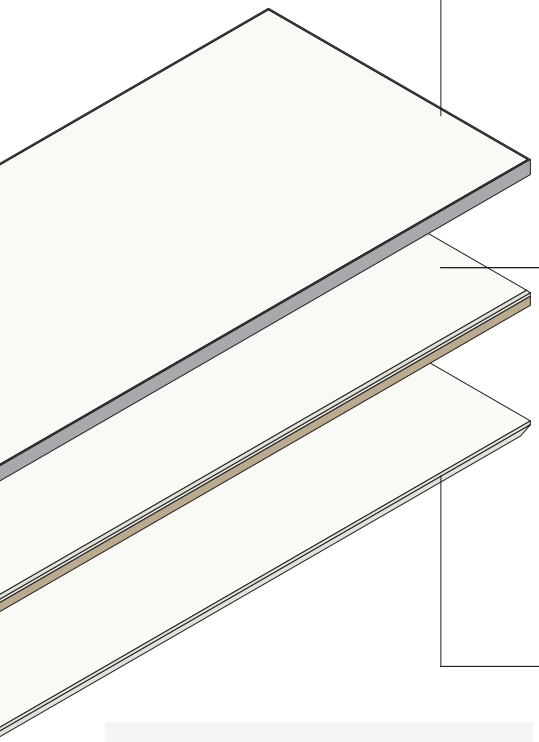
Wählen Sie stattdessen einen ausziehbaren Tisch. Er bietet Platz für zwei oder vier Personen, je nachdem, ob sie mit einem oder zwei Auszügen ausgestattet sind.



Ungefähre Abmessungen

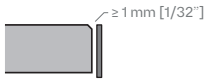
	Runder Tisch	Quadratischer Tisch	Rechteckiger Tisch
2 Personen	Ø600 mm [24'']	600 x 600 mm [24'' x 24'']	600 x 1.000 mm [24'' x 39'']
4 Personen	Ø900 mm [36'']	900 x 900 mm [36'' x 36'']	700 x 1.100 mm [28'' x 43'']
6 Personen	Ø1.200 mm [48'']	1.200 x 1.200 mm [48'' x 48'']	900 x 1.500 mm [36'' x 59'']
8 Personen	Ø1.300 mm [51'']	1.300 x 1.300 mm [51'' x 51'']	1.000 x 2.000 mm [39'' x 79'']
10 Personen	Ø1.500 mm [59'']	1.500 x 1.500 mm [59'' x 59'']	1.000 x 2.400 mm [39'' x 96'']

Empfohlene Kanten



Geschützte Kanten*
Sie werden durch ein Profil aus einem anderen Produkt geschützt. Es ist daher nicht notwendig, sie zu schleifen, und es reicht aus, das Obermaterial zu mit einem „Finish" zu versehen. Diese Art von Umrandung wird für nicht häusliche oder stark gefährdete Bereiche empfohlen.

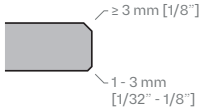
Geeignete Stärken: 4, 8, 12, 20 und 30 mm.



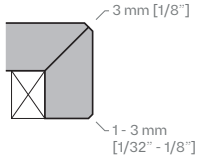
Freiliegende Kanten
Sie sind einfach in der Herstellung, bieten aber eine geringere Stoßfestigkeit. Diese Art der Umrandung wird für häusliche oder wenig gefährdete Bereiche empfohlen.

Geeignete Stärken: 8, 12, 20 und 30 mm.

→ Flach geschliffen



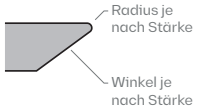
→ Blende mit Gehrung



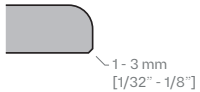
Besondere freiliegende Kanten
Sie sind schwieriger herzustellen, bieten aber eine bessere Stoßfestigkeit. Diese Art der Umrandung wird für nicht-häusliche oder stark stoßgefährdete Bereiche empfohlen.

Geeignete Stärken: 12, 20 und 30 mm.

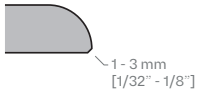
→ Messer



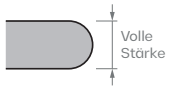
→ 1/4 Rund



→ 1/2 Rund



→ Rund



Empfehlungen je nach Verwendung

	Eigenheim	Öffentlich und kommerziell
Geschützt (ungeschliffen)	●	●
Flach geschliffen	●	●
Blende mit Gehrung	●	●
Messer	●	●
1/4 rund	●	●
1/2 rund	●	●
Rund	●	●

→ (●) Nicht empfohlen; (●) Erlaubt; (●) Empfohlen.

→ (*) Auf dem Markt sind verschiedene Kantenschutzsysteme erhältlich. Wählen Sie immer die am besten geeignete Variante.

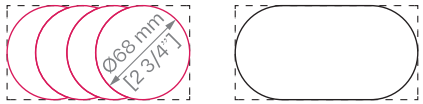
Sonstige Überlegungen

Vornehmen von Ausschnitten/Bohrungen
Es wird empfohlen, vor der Installation Ausschnitte/Bohrlöcher vorzunehmen.

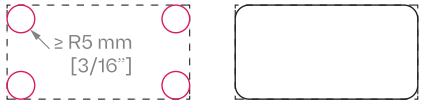
Der Abstand zwischen den Kanten und den Ausschnitten/Bohrlöchern muss mindestens 50 mm [2"] betragen. Im Falle von Überhängen siehe Abschnitt *„Möbelüberhang"*.

Die Ausschnitte können auf zwei Arten hergestellt werden:

→ Überlappend Ø68 mm [2 3/4"] Bohrer



→ Eckbohrer (R5 mm [3/16"]) + Gerader Schnitt



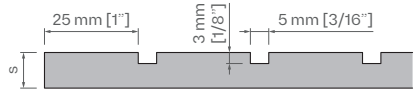
Oberflächenkerben (UKIYO)*
Oberflächenbearbeitung für die Anwendung als vertikale Innenverkleidung, auf einem durchgehenden Untergrund verleimt. Nur für Dekton®-Produkte. Nicht geeignet für horizontale Flächen, Fassaden oder Sonstiges.

Nicht verfügbar in polierten Finish-Farben.

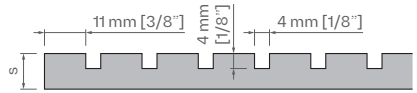
Die maximalen Abmessungen von Fliesen mit diesem Finish betragen 3.000 x 450 mm [118" x 17 2/3"].

Es sind zwei Muster erhältlich:

→ Muster B (GV2) | Stärken: 8 mm und 12 mm

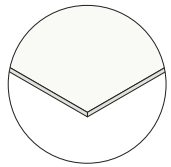


→ Muster C (GV3) | Stärke: 12 mm

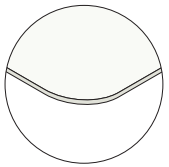


Ecken
Abhängig vom Design oder dem gewünschten Ergebnis sind die gängigsten Optionen:

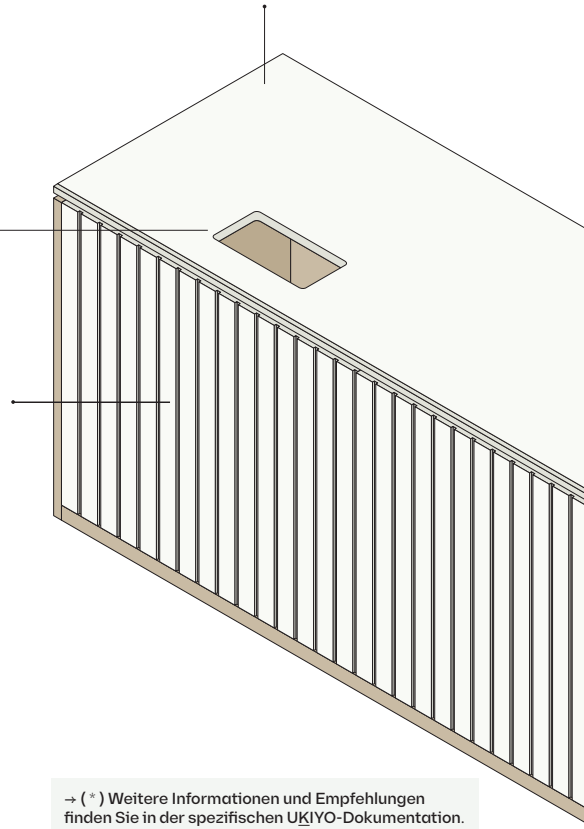
→ Gerade



→ Abgerundet*

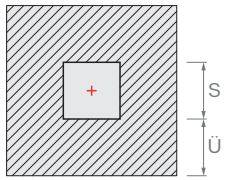


→ (*) Radius ≥ R5 mm [3/16"], wobei R10 mm [3/18"] am häufigsten verwendet wird.



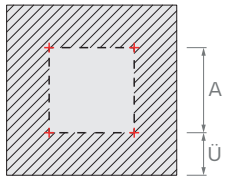
→ (*) Weitere Informationen und Empfehlungen finden Sie in der spezifischen UKIYO-Dokumentation.

Möbelüberhang



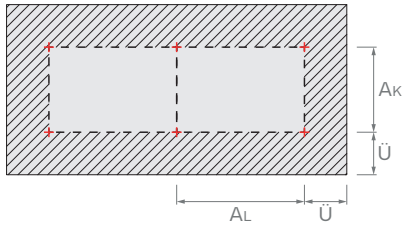
1. Quadratischer Tisch (auf Sockel)

	12 mm	20 mm
S	≥ Ü	
Ü	≤ 200 mm [8"]	≤ 400 mm [16"]



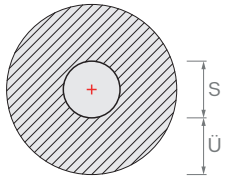
2. Quadratischer Tisch

	12 mm	20 mm
A	≤ 600 mm [24"]	≤ 1.200 mm [48"]
Ü	≤ 300 mm [12"]	≤ 500 mm [20"]



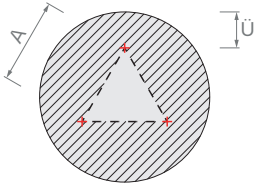
3. Rechteckiger Tisch

	12 mm	20 mm
AL	≤ 800 mm [31 1/2"]	≤ 1.500 mm [59"]
AK	≤ 600 mm [24"]	≤ 1.200 mm [48"]
Ü	≤ 300 mm [12"]	≤ 500 mm [20"]



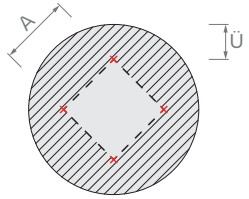
4. Runder Tisch (auf Sockel)

	12 mm	20 mm
S	≥ Ü	
Ü	≤ 200 mm [8"]	≤ 400 mm [16"]



5. Runder Tisch (3 Stützpunkte)

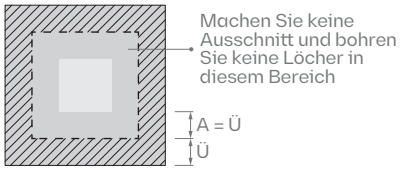
	12 mm	20 mm
A	≤ 600 mm [24"]	≤ 1.200 mm [48"]
Ü	≤ 300 mm [12"]	≤ 500 mm [20"]



6. Runder Tisch (4 Stützpunkte)

	12 mm	20 mm
A	≤ 800 mm [31 1/2"]	≤ 1.500 mm [59"]
Ü	≤ 300 mm [12"]	≤ 500 mm [20"]

→ Ausschnitt/Bohrung - Überhangabstand



→ Die folgenden Farben sind bei Silestone® ausgeschlossen: Alpina White 08, Blanco Maple 14, Sienna Ridge 12 und die Stellar-Serie.

→ Für Ausführungen, die nicht in der obigen Liste aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an die *Abteilung Produkt/Qualität*.

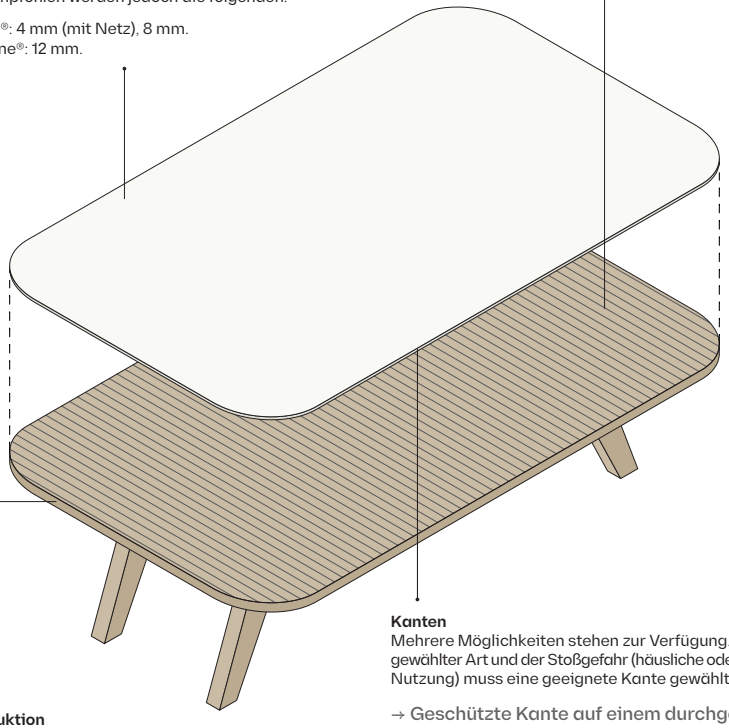
→ (Ü) Überhang; (S) Durchgehende Stützfläche;
(A) Abstand zwischen den Stützen;
(AL) Abstand zwischen den Stützen an der langen Seite;
(AK) Abstand zwischen den Stützen an der kurzen Seite.

Horizontale Lösungen

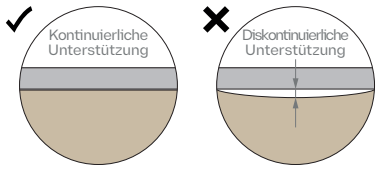
Horizontale Oberfläche, verleimt

Stärken
Alle Stärken sind für diese Art von Möbelplatten geeignet. Empfohlen werden jedoch die folgenden:

- Dekton®: 4 mm (mit Netz), 8 mm.
- Silestone®: 12 mm.



Tragkonstruktion
Die Tragkonstruktion muss durchgängig und stark genug sein, um den Belastungen standzuhalten und das aufgeklebte Produkt eben zu halten. Verwenden Sie unter keinen Umständen Nivellierkeile.



Über die gesamte Breite verleimt
Mit dem entsprechenden Kleber können Silestone® und Dekton® auf jede Art von Oberfläche geklebt werden: Holz, OSB, MDF, Metall usw.

Es wird in jedem Fall empfohlen, einen Kleber der Art R2 oder R2T (verformbar) zu verwenden und ihn über die gesamte Breite aufzutragen.

Kanten
Mehrere Möglichkeiten stehen zur Verfügung. Je nach gewählter Art und der Stoßgefahr (häusliche oder öffentliche Nutzung) muss eine geeignete Kante gewählt werden:

→ Geschützte Kante auf einem durchgehenden Träger



→ Freiliegende Kante auf einem durchgehenden Träger



→ Freiliegend



Horizontale Oberfläche, mechanisch

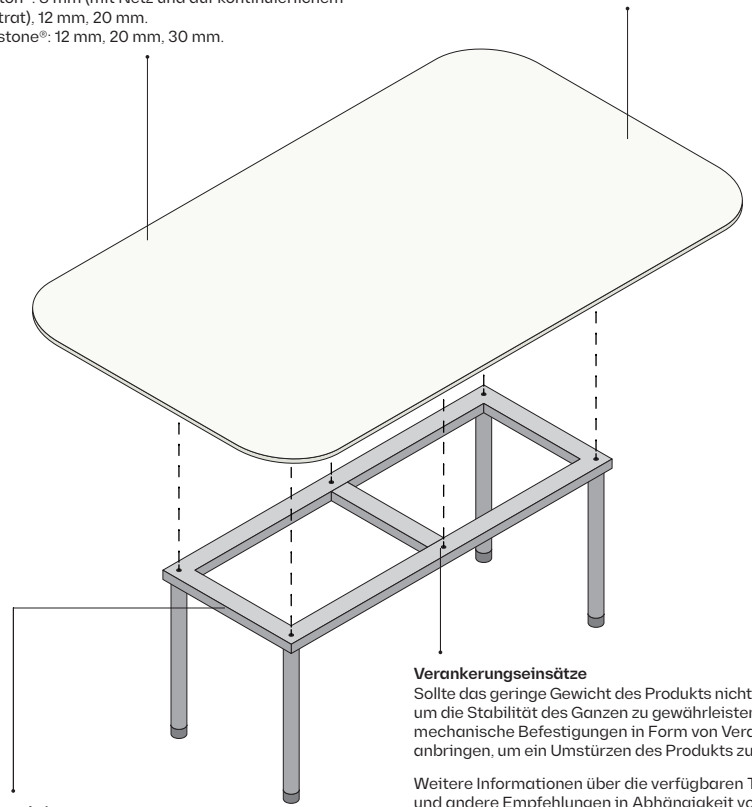
Stärken
Bei dieser Art von horizontaler Lösung sollten Sie aufgrund der höheren mechanischen Beanspruchung größere Stärken verwenden:

- Dekton®: 8 mm (mit Netz und auf kontinuierlichem Substrat), 12 mm, 20 mm.
- Silestone®: 12 mm, 20 mm, 30 mm.

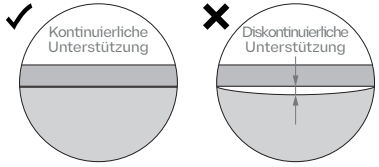
Kanten und Überhänge
Die Kanten liegen frei, und je nach Verwendung und Stoßrisiko muss die am besten geeignete Art der Umrandung gewählt werden.

Drei Faktoren bestimmen die maximalen Überhänge:

- Produkt: Dekton® oder Silestone®.
- Stärke: 8 mm (mit Netz), 12 mm, 20 mm oder 30 mm.
- Form: Rund, quadratisch oder rechteckig.

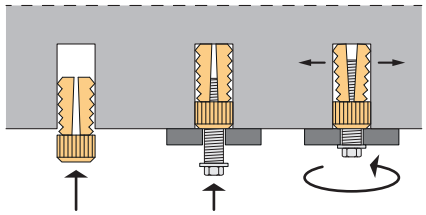


Tragkonstruktion
Die Tragkonstruktion muss durchgängig und stark genug sein, um den Belastungen standzuhalten und das aufgeklebte Produkt eben zu halten. Verwenden Sie unter keinen Umständen Nivellierkeile.



Verankerungseinsätze
Sollte das geringe Gewicht des Produkts nicht ausreichen, um die Stabilität des Ganzen zu gewährleisten, sollten Sie mechanische Befestigungen in Form von Verankerungen anbringen, um ein Umstürzen des Produkts zu verhindern.

Weitere Informationen über die verfügbaren Typen und andere Empfehlungen in Abhängigkeit von der Stärke der horizontalen Platte finden Sie im Abschnitt *„Empfohlene Verankerungseinsätze“*.

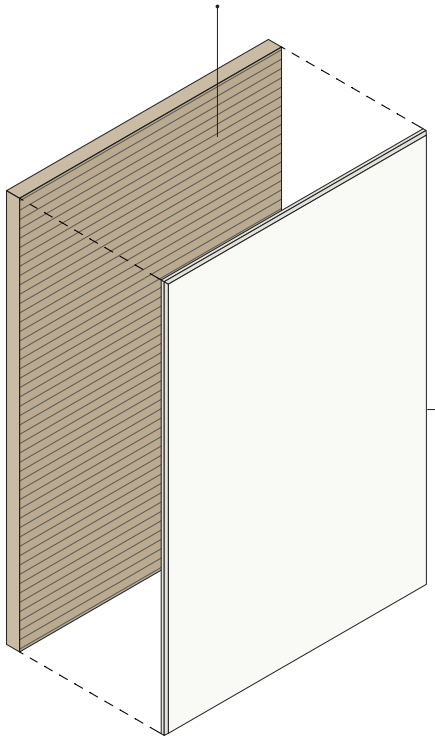


Vertikale Lösungen

Vertikale Oberfläche, verleimt

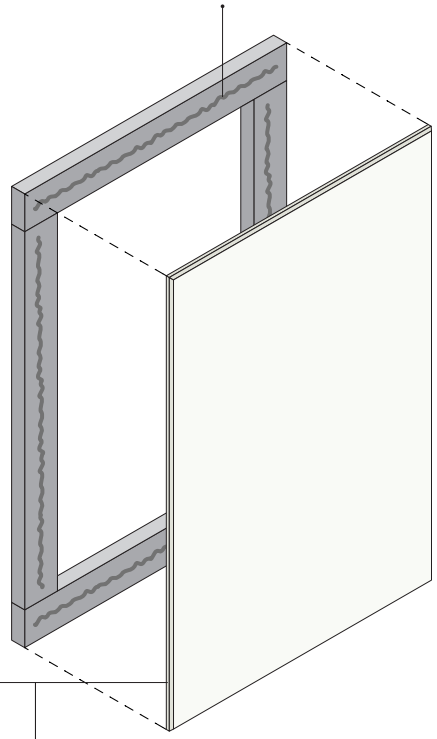
Über die gesamte Breite verleimt
Durch die Verwendung eines geeigneten Klebstoffs können Sie auf jeder Art von Oberfläche kleben: Holz, OSB, MDF, Metall usw. Es wird in jedem Fall empfohlen, einen Kleber der Art R2 oder R2T (verformbar) zu verwenden und ihn über die gesamte Breite aufzutragen.

Für diese Art von Lösung empfehlen wir:
Dekton® 4 mm (mit Netz), Dekton® 8 mm oder Silestone® 12 mm.



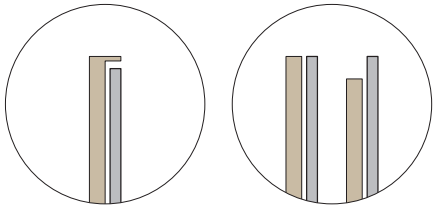
Verkleben mit Kleberaupen
Ist die Stütze aus Metall, muss der zu verwendende Klebstoff ein SILANTERMINIERTES POLYMER sein und in Raupen aufgetragen werden.

Für diese Art von Lösung empfehlen wir:
Dekton® 4 mm (mit Netz), Dekton® 8 mm (mit Netz) oder Silestone® 12 mm.

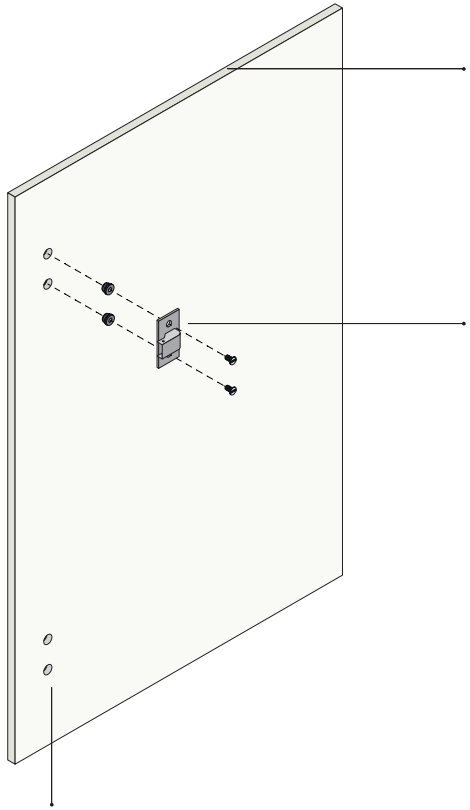


Kanten
Mehrere Möglichkeiten stehen zur Verfügung. Je nach gewählter Art und der Stoßgefahr (häusliche oder öffentliche Nutzung) muss eine geeignete Kante gewählt werden:

→ Geschützt → Freiliegend



Vertikale Oberfläche, mechanisch



Stärken und Kanten
Je nach Anwendung (dünne Türen oder Schubladenfronten) können unterschiedliche Stärken verwendet werden.

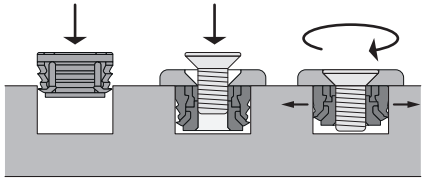
Für diese mechanische Lösung empfehlen wir jedoch eine Stärke von 12 mm sowohl für Dekton® als auch für Silestone®.

Die Kanten sind in der Regel freiliegend. Abhängig von der Anwendung und dem Stoßrisiko müssen Sie daher die am besten geeignete Art der Umrandung wählen.

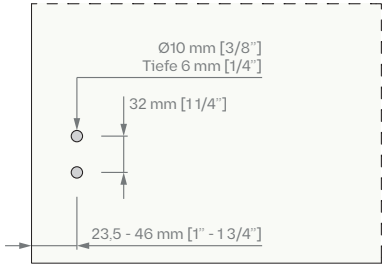
Verankerungseinsätze + Scharniere
Dekton® und Silestone® können direkt mit den speziellen EXPANDO T Verankerungseinsätzen von BLUM® bearbeitet werden.

Diese können sowohl mit CLIP TOP BLUMOTION Scharnieren – für dünne Türen – als auch mit LEGRABOX Schubladenfronten verwendet werden.

Die empfohlene Anzahl der Scharniere hängt vom Gewicht und der Höhe der Front ab.



Bearbeitung
Beachten Sie für den Einbau der oben genannten Verankerungseinsätze und Scharniere (von BLUM®) die folgenden Hinweise zu Abständen und Tiefe der Vorbearbeitung.



Nach Gewicht

Gewicht der Front (Kg)	Anzahl der Scharniere
4 - 6 [8,80 - 13,20 lb]	2
6 - 12 [13,20 - 26,50 lb]	3
12 - 17 [26,50 - 37,50 lb]	4
17 - 22 [37,50 - 48,50 lb]	5

Nach Höhe

Höhe der Vorderseite (mm)	Anzahl der Scharniere
≤ 750 [29 1/2"]	2
≤ 1.500 [59"]	3
≤ 2.100 [83"]	4
≤ 2.500 [98 1/2"]	5

Empfohlene Werkzeuge und Produkte



→ Werkbank.



→ Klemmen.



→ Bandmaß.



→ Wasserwaage.



→ Abdeckband.



→ Trockenschneide-maschine.



→ Schneide-maschine*.



→ Zugelassene Bohrer und Bohrkronen *.



→ Staubsauger mit HEPA-Filter.



→ Wasser-versorgung.



→ Polierblock.



→ Manuelle Poliermaschine.



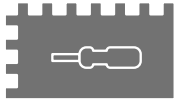
→ Saugnäpfe.



→ Empfohlene Klebemittel.



→ Spritzpistole.



→ Zahnkelle.



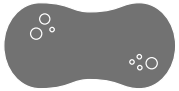
→ Glättkelle.



→ Gummihammer.



→ Schraubenzieher.



→ Reinigungs-schwamm.

→ (*) Verwenden Sie das Gerät immer mit örtlicher Staubsauger-/Wasserversorgung.

Empfohlene Klebemittel

In den nachfolgenden Tabellen finden Sie die empfohlenen Klebemittel für die Verklebung und Verfugung von Dekton®- und Silestone®-Produkten sowie deren empfohlene Verwendung. Diese Produkte wurden erfolgreich auf gängigen Oberflächen wie Metall, Beton, Zement, Keramik, Fliesen, Stein, Holz, Kunststoff und Glas getestet.

Dank ihrer hohen Beständigkeit gegen UV-Strahlen können die folgenden Produkte sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden. Cosentino® empfiehlt, die Wahl der Klebstoffe und Fugenmassen mit Ihrem üblichen Lieferanten zu besprechen.

Strukturelles Silikon

Hersteller	Modell	Benutzen	Wand
Henkel Loctite	SI 5610	Kleberaupen	Vertikal
Sika	Sikaflex 545		
Kefren	K-500 Plus Express		

Zweikomponenten-Polymere, Typ R2T

Hersteller	Modell	Benutzen	Wand
Mapei	Keralastic	Über die gesamte Breite	Horizontal und vertikal
	Ultrabond ECO PU 2K		
Henkel Loctite	LOCTITE UK 8103 B10 / LOCTITE UK 5400		
Sika	SikaForce 7712 L7		

Klebemittel für Zubehör

Hersteller	Modell	Benutzen	Wand
Henkel Loctite	HY 4060 / 4070	Sparsam	Horizontal und vertikal

Empfohlene Verankerungseinsätze

→ Empfohlene Abstände

◦ Abstand zwischen den Verankerungen ≥ 19 mm [3/4''].

◦ Abstand zwischen Verankerungseinsätzen und Kanten ≥ 27 mm [1 3/16''].

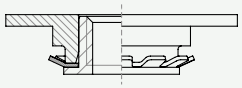
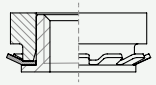
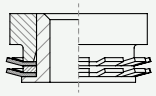
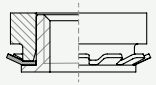
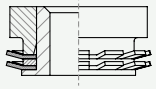
◦ Bei Möbeln für die Gastronomie ist im Voraus mit der *Produktabteilung* abzuklären, ob es gestalterische Einschränkungen gibt.

→ Druckempfehlungen bei Montage und Demontage

◦ Montagedruck: 0,2 kN.

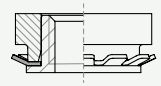
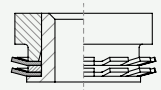
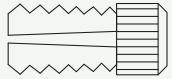
◦ Demontagedruck: 0,9 kN.

DEKTON®

Stärke	Netz	Max. Tiefe der Verankerungseinsätze	Empfohlene Verankerungseinsätze	
4 mm	Ja	-	-	
8 mm	Ja	4,5 mm	**M1-T/M6/H5** (Tiefe 4,5 + 1 mm)*	
12 mm	Nein	6,5 mm	**IM1-S/M4-M6/H5** (Tiefe 5,5 + 1 mm)*	
			IM2-S/M5/H6 (Tiefe 6,5 + 1 mm)	
20 mm	Nein	10,5 mm	**IM1-S/M4-M6/H5** (Tiefe 5,5 + 1 mm)	
			IM2-S/M5/H6 (Tiefe 6,5 + 1 mm)*	

→ (*) Wird in der Regel bei Fertigprodukten verwendet.

silestone®

Stärke	Netz	Max. Tiefe der Verankerungseinsätze	Empfohlene Verankerungseinsätze	
12 mm	Nein	6,5 mm	**IM1-S/M4-M6/H5** (Tiefe 5,5 + 1 mm)*	
			IM2-S/M5/H6 (Tiefe 6,5 + 1 mm)	
20 mm	Nein	10,5 mm	**Fischer PA 4 M6/10.5** (Tiefe 10,5 mm)*	
30 mm	Nein	15 mm		

→ (*) Wird in der Regel bei Fertigprodukten verwendet.

Empfohlene Scharniere

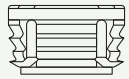
→ Empfohlene Abstände

◦ Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *„Vertikale Oberfläche, mechanisch“*.

→ Druckempfehlungen bei der Montage

◦ Für Dekton® und Silestone® empfiehlt BLUM® ein Anzugsmoment der Schraube von 3 Nm.

DEKTON® silestone®

Stärke	Netz	Max. Tiefe der Verankerungseinsätze	Empfohlene Scharniere	Empfohlene Verankerungseinsätze	
8 mm	Ja	4,5 mm	-	-	
12 mm	Nein	6,5 mm	**CLIP TOP BLUMOTION** (Für dünne Türen)*	**EXPANDO T** (Für dünne Türen)*	
20 mm	Nein	6,5 mm			

→ (*) Wird in der Regel bei Fertigprodukten verwendet.

Verpackungstypen

Primäre Verpackung

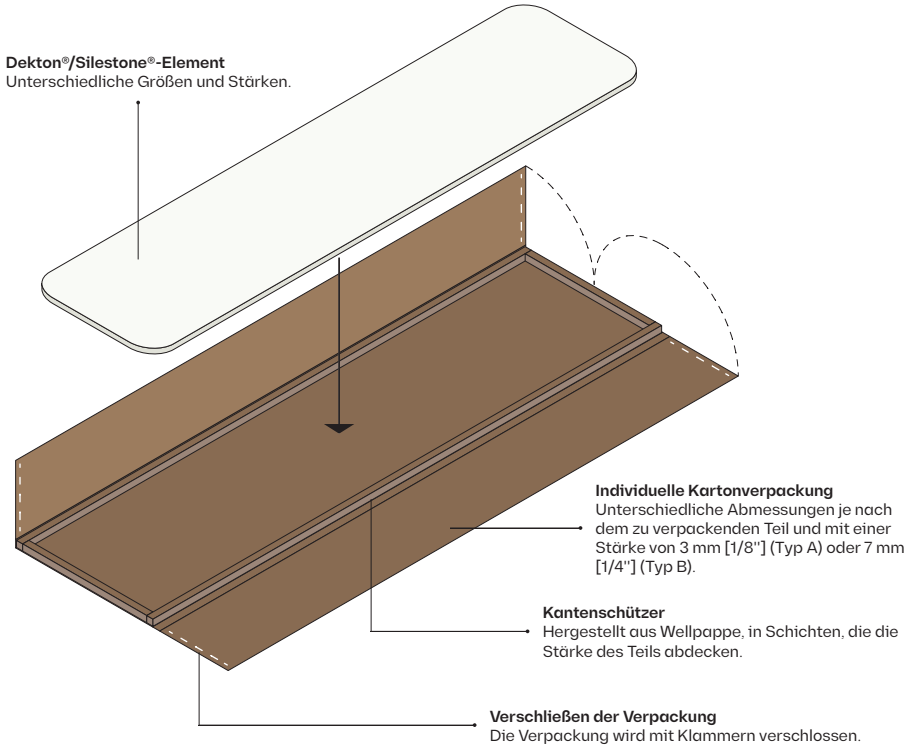
Je nach den Eigenschaften des Projekts oder den Anforderungen des Kunden ist es möglich, die verschiedenen Möbelteile einzeln zu verpacken.

Abhängig von den Schutzanforderungen der Teile gibt es eine Reihe von Optionen:

→ Verpackungen vom Typ A und B

Die Teile sind einzeln in 3 mm [1/8''] (Typ A) oder 7 mm [1/4''] (Typ B) dicken Verpackungen zu verpacken und mit einem Kantenschutz aus Wellpappe zu versehen. Die Verpackung wird mit Klammern verschlossen.

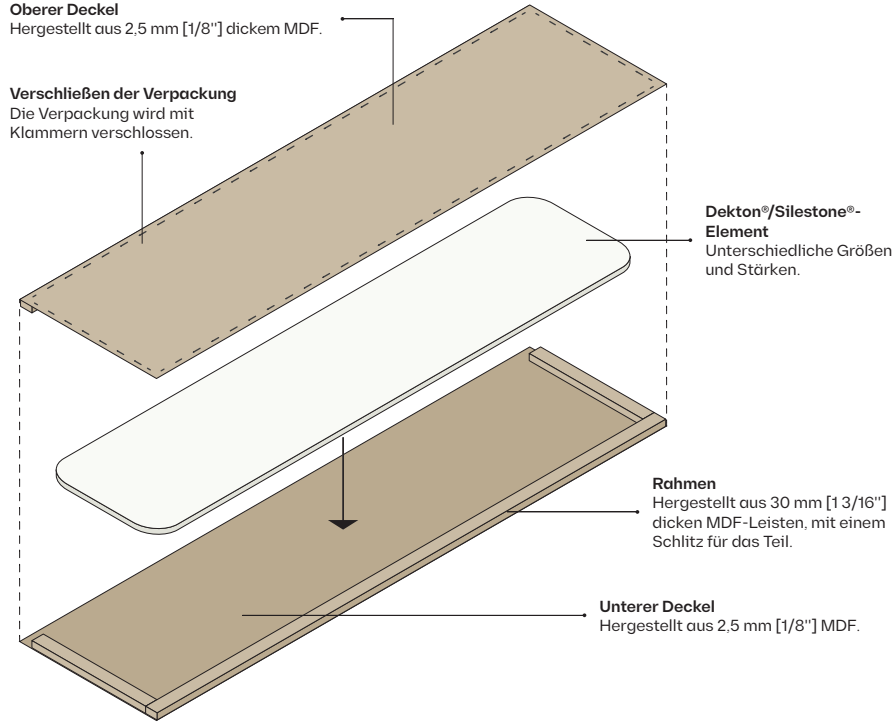
Die Teile sind auf A-Rahmen, horizontalen Paletten (je nach Dicke, Abmessungen, Gewicht usw.) oder Gitterboxen zu palettieren.



→ Verpackungen vom Typ C

Die Teile werden einzeln mit einer MDF-Verpackung geschützt. Diese Art von Verpackung besteht aus zwei 2,5 mm [1/8''] dicken Deckeln und einem 30 mm [1 3/16''] dicken Rahmen mit einem Schlitz, in den das Teil passt. Die Verpackung wird mit Klammern verschlossen.

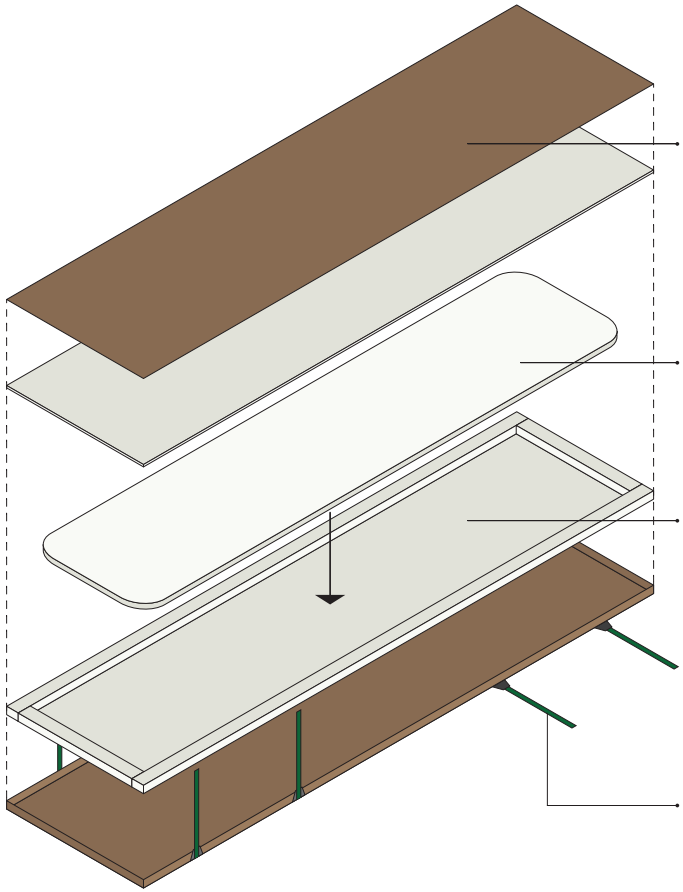
Die Teile sind auf A-Rahmen, horizontalen Paletten (je nach Dicke, Abmessungen, Gewicht usw.) oder Gitterboxen zu palettieren.



→ Spezielle Verpackung

Die Verpackungen wurden Stoß-, Vibrations-, Druck- und anderen Tests unterzogen, um die Transportbedingungen bis zum letzten Kilometer zu simulieren. Das ist die wichtigste Zeit für den E-Commerce, denn hier erleiden die Waren den größten Schaden. Wir bei Cosentino® bemühen uns, immer mehr Verpackungen für alle Arten von Transportmethoden zertifizieren zu lassen.

Es existieren zwar verschiedene Varianten, aber die folgende ist eine der am häufigsten verwendeten:



Oberer Deckel
Hergestellt aus 7 mm [1/4"] dickem Karton und einer EPS-Platte.

Dekton®/Silestone®-Element
Unterschiedliche Größen und Stärken.

Individuelle Verpackung
Verpackung bestehend aus einem Boden mit Kantenschutz aus EPS-Platten.

Die Basis wird in einen 7 mm [1/4"] starken Karton gelegt.

Verschließen der Verpackung
Die Verpackung wird mit Polyester-Umreifungsband verschlossen und enthält Kunststoffwinkel zum Schutz der Kanten.

Die Anzahl der Befestigungen auf beiden Seiten hängt von den Abmessungen der Verpackung ab.

Verpackungsempfehlungen entsprechend der Logistik

In Abhängigkeit von den verschiedenen Möglichkeiten der Logistik gibt es eine Reihe von Empfehlungen:

Logistischer Ablauf	Art der Beförderung	Sekundäre Verpackung	Primäre Verpackung
HQ - Center - Kunde	Container (CNA)	A-Rahmen aus Metall(1)	Typ A/Typ B(3)
	Lkw	A-Rahmen aus Holz/ Gitterrostkiste(2)	
HQ - Kunde	Luftverkehr (CNA)	A-Rahmen aus Holz/ Gitterrostkiste	Typ B
	Landtransport (Iberien/EU)	A-Rahmen aus Metall(1)	Typ A/Typ B(3)
		A-Rahmen aus Holz/ Gitterrostkiste(2)	
Bezahlen und Abholen	-	A-Rahmen aus Metall(1)	Typ A/Typ B
		A-Rahmen aus Holz/ Gitterrostkiste(2)	
E-Commerce	-	A-Rahmen aus Metall(1)	Maßgeschneidert
		A-Rahmen aus Holz/ Gitterrostkiste(2)	
Herstellerkanal	-	A-Rahmen aus Metall(1)	Typ A/Typ B(3)
		A-Rahmen aus Holz/	
		Gitterrostkiste(2)	

→ (1) Wenn es eine A-Rahmen-Rückgabeoption gibt.

→ (2) Wenn es keine A-Rahmen-Rückgabeoption gibt.

→ (3) Wenn der Endkunde eine Primäre Verpackung wünscht.

→ (CNA) Kanada und Nordamerika; (EU) Europäische Union.

Gesundheit und Sicherheit

Bediener und Monteure, die mit Dekton®- und/oder Silestone®-Produkten arbeiten, müssen alle geltenden Gesetze und Vorschriften zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz einhalten.

Ergreifen Sie immer die notwendigen Maßnahmen zur Arbeitssicherheit, um die Anforderungen der örtlichen Vorschriften zu erfüllen. Dieses *Handbuch* ist kein erschöpfendes Dokument oder ein Ersatz für die einschlägigen Gesetze und Vorschriften und dient lediglich der Information.

Die Sicherheitsmaßnahmen hängen von den spezifischen Bedingungen der jeweiligen Arbeit ab.

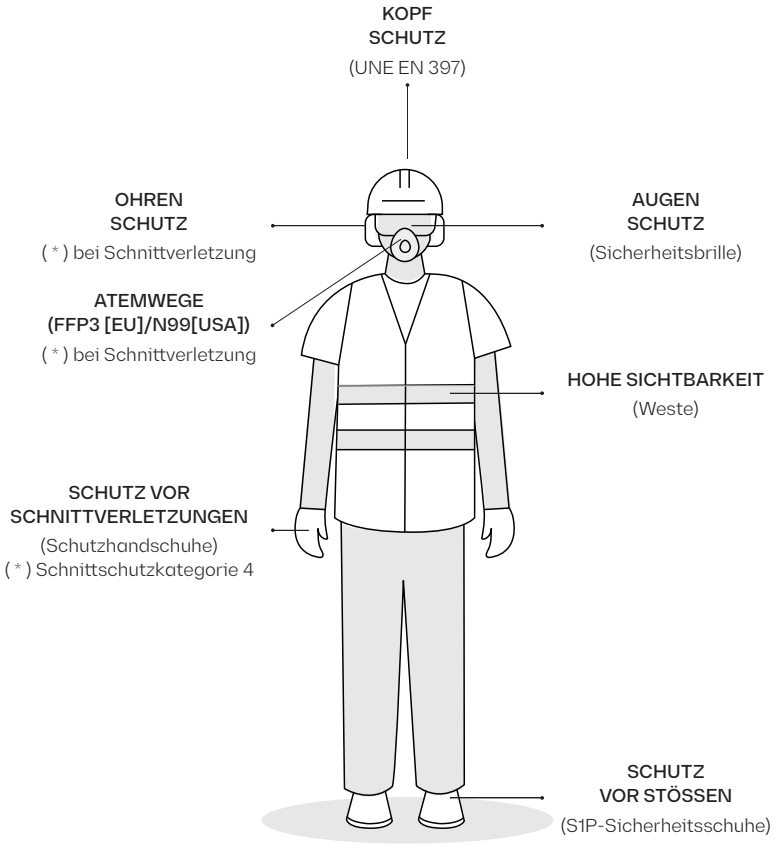
Risiken bei Handhabung und Transport

Während des Transports und der Handhabung von Dekton®- und/oder Silestone®-Produkten können durch unsachgemäße Handhabung Risiken wie Stöße, Schnitte, Muskel-Skelett-Erkrankungen, Einklemmungen oder Verletzungen durch Stoßwellen auftreten.

Risiken im Zusammenhang mit Herstellung und Transformation

Bei der Herstellung können Risiken wie Schnittverletzungen, Stoßverletzungen, Einklemmungen, hohe Lärmpegel und die Exposition gegenüber Chemikalien wie freiem kristallinem Quarzstaub auftreten.

Konsultieren Sie vor der Verarbeitung des Produkts das Dekton®- und oder Silestone®-*Sicherheits-Informationsblatt* und die *Best-Practice-Ratgeber*, die auf Anfrage bei Cosentino® oder auf der Website *osh.cosentino.com* erhältlich sind.



COSENTINO

Ctra. Baza a Huercal-Overa, km 59 / 04850
Cantoria - Almeria (Spanien) / Tel.: +34 950 444 175
info@cosentino.com / www.cosentino.com

→ Diese Zertifikate gelten für
Dekton® und Silestone®

→ Informationen zu NSF-zertifizierten
Farben finden Sie auf www.nsf.org

REV. 04 - 11/2023
DRUCKDATUM: NOVEMBER 2023