

TECHNISCHER LEITFADEN

Für Möbel und Zubehör 1620x3240 12+ | 20+

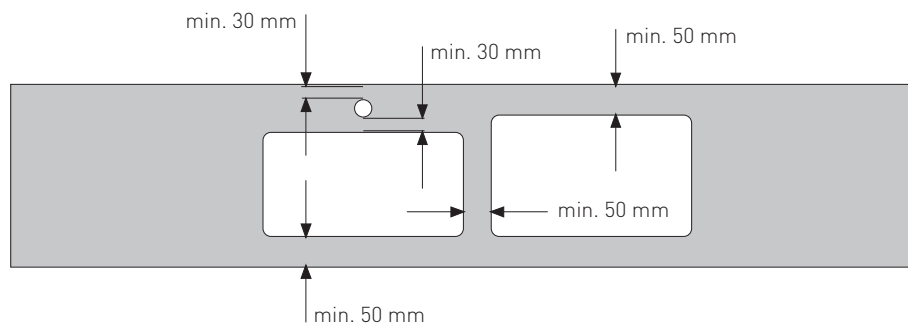


Auszug aus der Gesamtbroschüre des technischen Leitfadens von Laminam.
Für weitere und vertiefende Informationen senden wir Ihnen gerne die PDF-Unterlage zu.

Richtlinien für die Planung von Arbeitsplatten und Einrichtungszubehör mit Laminam 12+ und Laminam 20+

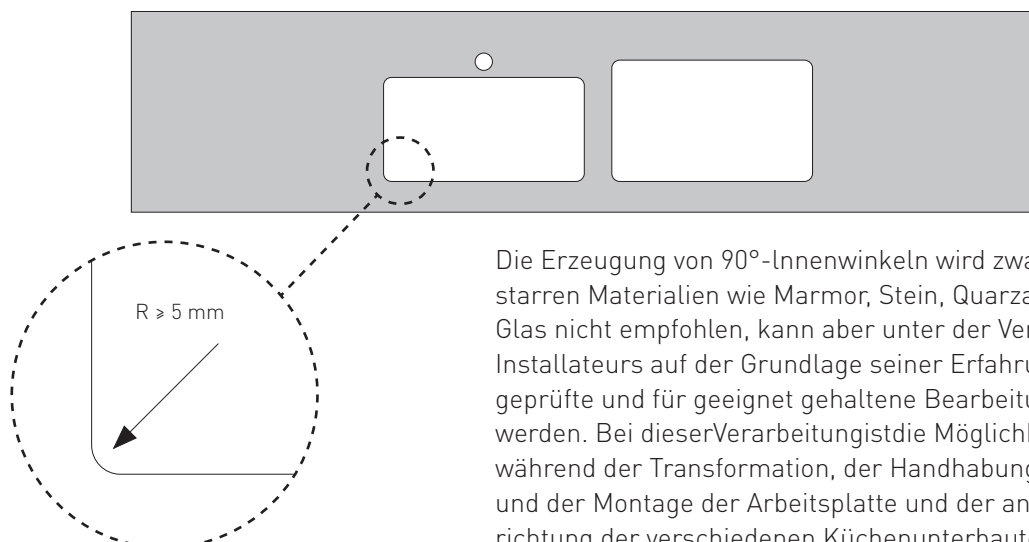
1. Mindestabstände von den Kanten

Halten Sie bei der Planung der Küchenarbeitsplatte bei Bohrungen und Aussparungen einen Mindestabstand von 50 mm zur Außenkante ein. Der gleiche Mindestabstand muss auch zwischen benachbarten Öffnungen eingehalten werden.



2. Innenecken

Bei der Herstellung von Innenecken und Öffnungen ist eine Verbindung an der Ecke mit einem Mindestradius von 5 mm herzustellen, um die Belastung zu verteilen, wie es bei der Verarbeitung von Stein, Marmor und Agglomeraten allgemein üblich ist.



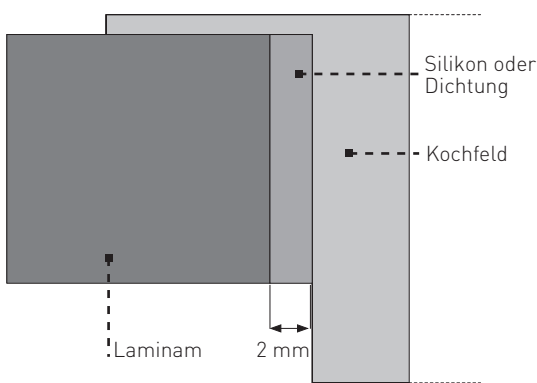
Die Erzeugung von 90°-Innenwinkeln wird zwar wie bei allen starren Materialien wie Marmor, Stein, Quarzagglomeraten oder Glas nicht empfohlen, kann aber unter der Verantwortung des Installateurs auf der Grundlage seiner Erfahrung durch von ihm geprüfte und für geeignet gehaltene Bearbeitungen durchgeführt werden. Bei dieser Verarbeitung ist die Möglichkeit der Rissbildung während der Transformation, der Handhabung, des Transports und der Montage der Arbeitsplatte und der anschließenden Ausrichtung der verschiedenen Küchenunterbauten erhöht.

3. Planung von Öffnungen für Spülen und Kochfelder

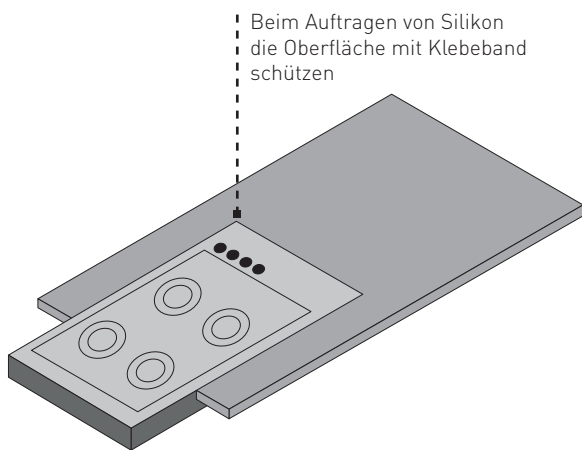
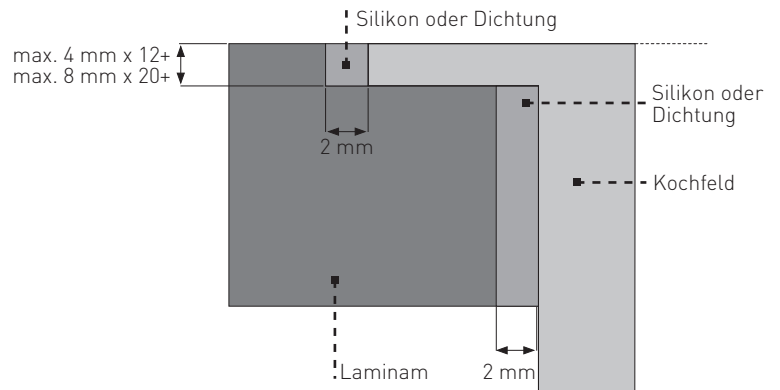
Die Verarbeitung der Platte Laminam 12+ und Laminam 20+ zur Realisierung der Öffnungen für die Spüle oder das Haushaltsgerät muss nach sorgfältiger Prüfung der Verarbeitungsmaße erfolgen, die im technischen Datenblatt des spezifischen Produkts angegeben sind, das entsprechend der Verlegungsmethode installiert werden muss.

Zwischen dem Kochfeld und der Laminam-Platte muss aufgrund der unterschiedlichen Wärmeausdehnung ein Mindestabstand von 2 mm eingehalten werden, es sei denn, der Hersteller des Haushaltsgeräts gibt einen größeren Abstand vor, der mit einer geeigneten Dichtungsmasse ausgefüllt wird.

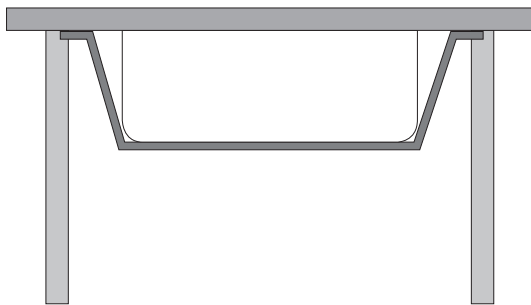
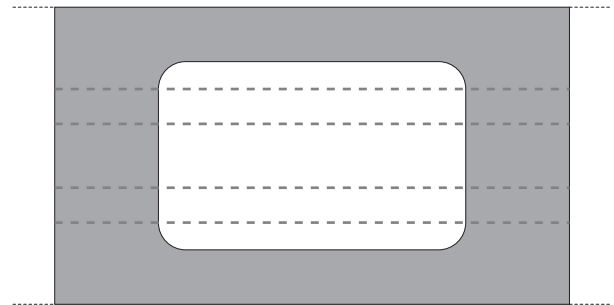
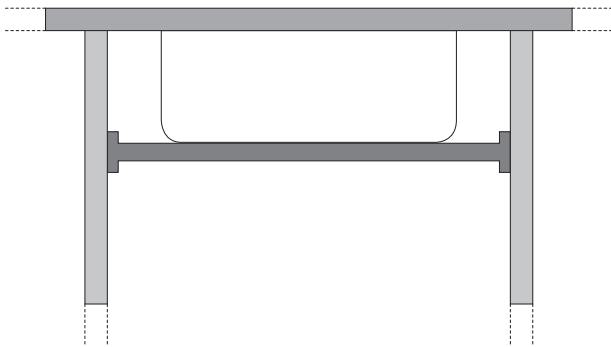
KOCHFELD ÜBER DER ARBEITSPLATTE



KOCHFELD BÜNDIG MIT DER ARBEITSPLATTE

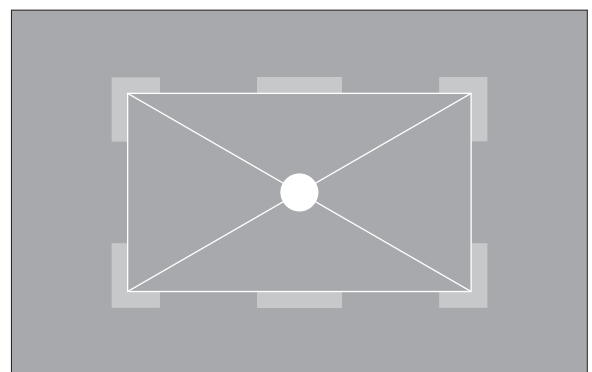
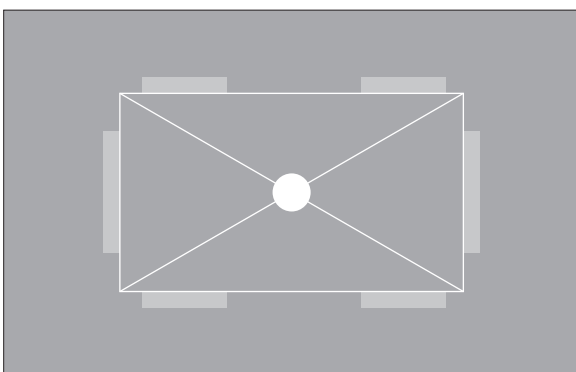


Unabhängig von der Art der im Projekt vorgesehenen Spüle müssen Stützbalken oder andere gleichwertige Systeme vorgesehen werden, die an der Struktur des Schrankes befestigt sind, um das Gewicht der Spüle und des eventuell darin enthaltenen Wassers zu tragen, damit es nicht auf der Arbeitsplatte lastet.



Wenn der Unterschrank Schubladen enthält, müssen die Stützen so geformt sein, dass sich die Schubladen gut verschieben lassen.

Beurteilen Sie anhand des Projekts (z.B. bei engen und sich wiederholenden Aussparungen), ob es notwendig ist, den Umfang der Aussparung durch das Aufkleben von Laminam-Streifen unter der Arbeitsplatte zu verstärken.



Laminam 12+ und Laminam 20+ können verarbeitet werden, um verschiedene Konfigurationen für Spülen und Kochfelder zu erhalten.

4. Einbauvarianten von Spülen und Kochfeldern

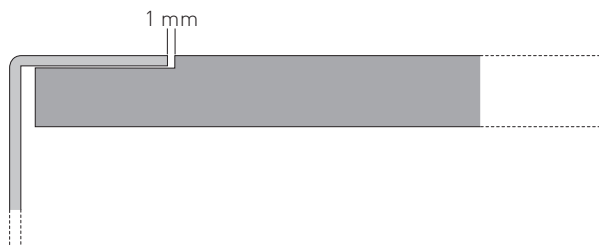
4.1 Montage über der Arbeitsplatte

Entspricht einer traditionelleren und einfacheren Art von Aussparung, d.h. einer Aussparung, die einen überstehenden Rand einige Millimeter über der Arbeitsplatte hat.



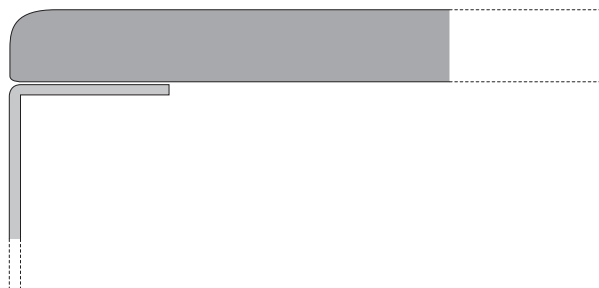
4.2 Installation bündig mit der Arbeitsplatte

Das mit der Arbeitsplatte flächenbündige Spülbecken/Kochfeld wird in eine Aussparung mit einer maximalen Tiefe von 3/4 mm bei der Arbeitsplatte Laminam 12+ und 6/8 mm bei Laminam 20+ gesetzt. Die Tiefe der Aussparung variiert je nach Dicke des Randes der Spüle oder des Kochfeldes, die/das in die Küchenarbeitsplatte eingesetzt werden soll. Das ist eine praktische Lösung in Bezug auf die Reinigung, erfordert aber mehr Sorgfalt bei der Montage.



4.3 Montage unter der Arbeitsplatte

Diese Lösung wird für Spülen verwendet und ermöglicht eine gleichmäßige Oberfläche auf der Arbeitsplatte, ohne Kante. Um die Widerstandsfähigkeit der Kante der Platten Laminam 12+/20+ an der Öffnung zu erhöhen, realisieren Sie eine mindestens 2 mm breite Fase, wobei zu beachten ist, dass abgerundete Fasen eine größere Widerstandsfähigkeit gegen Stöße garantieren. Diese Art der Montage gestattet auch die Verwendung von Laminam-Spülbecken, die wie im folgenden Abschnitt beschrieben hergestellt werden. Diese Lösung erleichtert die Reinigung der Arbeitsplatte, da es keine Vorsprünge gibt, in denen sich Staub oder Schmutz festsetzen kann.



5. Prüfen der Unterbauten und Auflagen der Arbeitsplatte

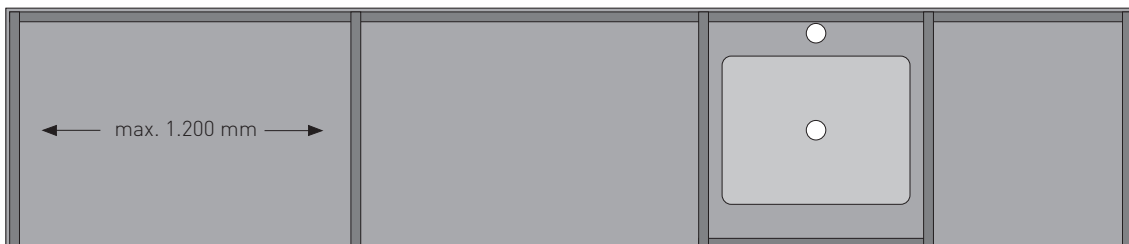
5.1 Küchenarbeitsplatten und Ablageflächen für Bäder

Da die Arbeitsplatte/ Ablagefläche die Verkleidung der Unterschränke von Küche oder Badezimmer bildet, ist es wichtig, zum Zeitpunkt der Planung zu prüfen, ob die Unterbauten geeignet und ausreichend sind, um die Platte angemessen und über die Zeit zu tragen.

Die Platten aus Laminam 12+ und 20+ können bis zu einem maximalen Achsabstand von 1200 mm ohne weitere Stützen von den Unterbauten getragen werden.

Wenn die Platte Aussparungen für das Einsetzen von Spülen oder Kochfeldern hat, müssen Verstärkungen zwischen den Unterbauten eingefügt werden, die das Gewicht dieses Teils der Platte tragen und verhindern, dass die Platte nur von den Randteilen der Öffnungen getragen wird, was im Laufe der Zeit Risse verursachen könnte. In der Regel wird bei Küchen mit versenkbaren Türen unter der Arbeitsplatte, entlang der gesamten Küchenfront, ein Nutprofil eingefügt. Dadurch wird in der Regel sowohl eine perfekte Nivellierung zwischen den Küchenunterschränken garantiert als auch eine Verstärkung an den Stellen, an denen die Aussparungen der Arbeitsplatte eingesetzt werden.

Die Aussparung für die Spüle oder das Kochfeld, das auf einer Insel eingesetzt wird, muss in jedem Fall über den gesamten Umfang abgestützt werden.



Wenn eine Arbeitsplatte mit weit auseinander liegenden Stützen konstruiert werden muss oder wenn aus Gründen der Größe, der Logistik usw. eine höhere Festigkeit erforderlich ist, kann der Verarbeiter Verstärkungen unter der Arbeitsplatte anbringen. Diese Verstärkungen werden in der Regel mit Leisten aus Laminam 12+ oder 20+ Platten (ideal, da sie den gleichen Ausdehnungskoeffizienten wie die Arbeitsplatte haben), Stahlstäben, Mehrschicht-Holzplatten oder Hartschaumplatten hergestellt, die mit Kleber/Silikon mit ausreichender horizontaler Elastizität anzubringen sind, um die Ausdehnung zwischen den beiden Produkten auszugleichen.

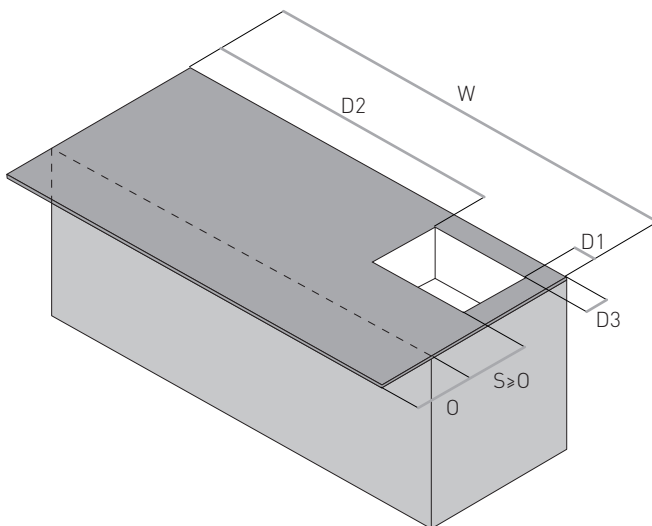
6. Realisierung von Auskragungen mit Laminam 12+ und 20+ Platten

Die Laminam 12+ und 20+ Platten wurden mit einer statischen Punktlast von 100 kg getestet, die 50 mm von der Außenkante der Auskragung entfernt ohne Hilfe von Stützen aufgebracht wurde. Bei Vorhandensein einer Auskragung muss besonders auf die Verankerung der Platte (sowohl mechanisch als auch durch Kleben) an den Unterbauten geachtet werden, um zu verhindern, dass durch die Hebelwirkung Bewegungen in der Platte entstehen, die vor allem in der Nähe der Öffnungen Risse verursachen könnten.

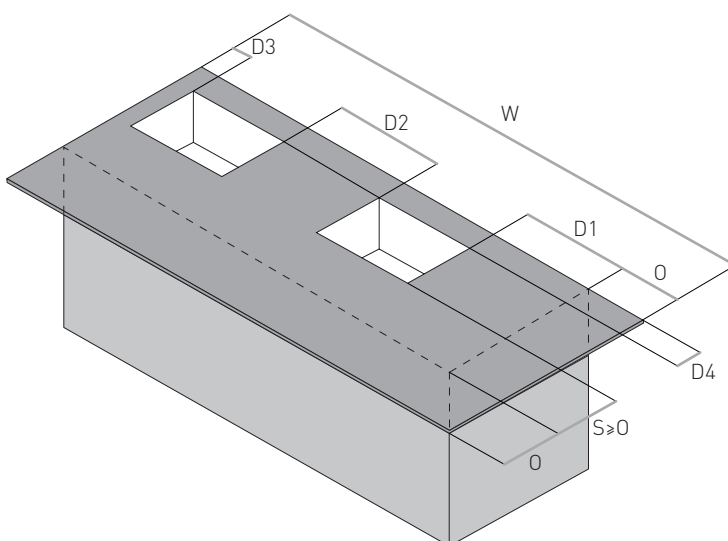
Nachfolgend finden Sie die empfohlenen maximalen Auskragungen für Laminam 12+/20+ für Abschnitte zwischen 600 mm und 3240 mm Breite.

Laminam 12+	0 max. 350 mm
Laminam 20+	0 max. 450 mm

Der Teil der Platte neben einer Auskragung muss mindestens genauso breit sein wie die Aussparung und darf keine Öffnungen aufweisen, mit der einzigen Ausnahme eines runden Lochs für die Armaturen.

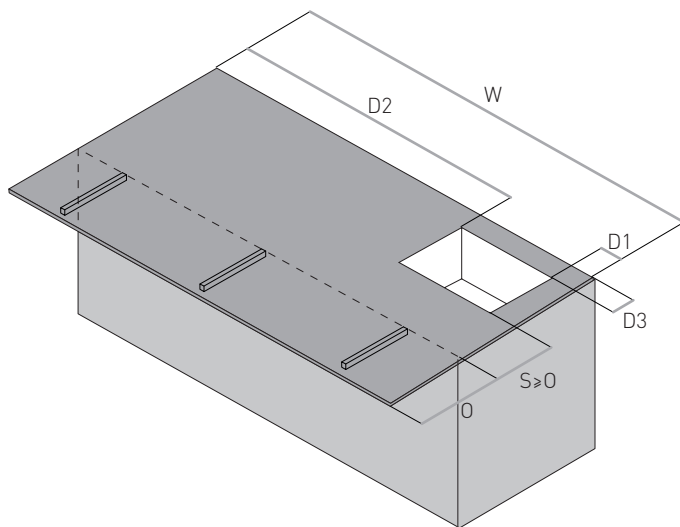


W	≥ 600mm
O	= auskragender Teil
S	= unterstützter Teil
D1	≥ 100 mm
D2	≥ 100 mm
D3	≥ 100 mm
D1+D2	≥ 0



W	≥ 600mm
O	= auskragender Teil
S	= unterstützter Teil
D1	≥ 600mm
D2	≥ 600 mm
D3	≥ 100 mm
D4	≥ 100mm

Wenn Sie eine Auskragung schaffen wollen, die größer ist als die oben angegebenen Werte, oder wenn es nicht möglich ist, einen Abstand zwischen dem Loch und der Auskragung zu haben, der mindestens der Breite der Auskragung entspricht, muss an der Basis der Küche eine Verstärkung mit Stahlprofilen mit einer maximalen Spannweite von 1200 mm oder einer durchgehenden Holzplatte vorgesehen werden, um die Stabilität der Platte zu gewährleisten und ein Durchbiegen zu verhindern.



W	≥ 600 mm
0	= auskragender Teil
S	= unterstützter Teil
D1	≥ 100 mm
D2	≥ 100 mm
D3	≥ 50mm
D1+D2	≥ 0

UNSER SERVICE FÜR SIE



Niederlassung

Beratung durch kompetentes LAMINAM-Personal für Ihre Anwendung

Klöpfer Surfaces bieten ein umfangreiches Lager- und Bestellsortiment für XL und XS Formate



Lieferung

LAMINAM-Lagersortiment innerhalb 8-10 Tagen verfügbar

Auf Anfrage Expresslieferung binnen 3-4 Tagen



Logistik

Musterservice, auf Anfrage Materialmuster binnen 48 Stunden

Unterstützung bei Promotion- und Verkaufsförderungsaktivitäten

Konfektionierte Arbeitsplatten und Rückwände auf Maß

Individuelle Waschtischplatten mit Becken



Produktion

Zuschnitt-Elemente für Möbelfronten

Kompetenzcenter in Neu-Ulm und Neustrelitz für Bestellungen und Anwendungsfragen



Beratung



Lager



Bemusterung



Deutschlandweit

Klöpfer Surfaces ist ein eigenständiger Bereich innerhalb der Klöpferholz-Gruppe und im deutschen Markt fest verankert. Klöpfer Surfaces berät Kunden über sein eigenes, bundesweites Vertriebsnetz inkl. den Vertriebsniederlassungen SÜD und NORD. Im Fokus des Vertriebsteams steht ein sehr hoher Servicegrad in Bezug auf Beratung, Lieferung und Service. Die Vertriebskompetenz umfasst die Premium-Marken HIMACS und LAMINAM.

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN:

Klöpfer Surfaces Distribution
LAMINAM® Deutschland

Penzliner Straße 17
17235 Neustrelitz
03981 2485-721
info.nord@kloepfer.de

Messerschmittstraße 12
89231 Neu-Ulm
0731 70787-49
info.sued@kloepfer.de



Vertriebspartner
von LAMINAM®
in Deutschland