

PRODUKTEBESCHREIB

Alu Wandplatte

Dekorative Lösungen für den Innenbereich

RICHTLINIEN: Dieser Produktbeschreibung enthält allgemeine Anweisungen zum Montieren und Verarbeiten der Platten sowie ihrer Verwendung. Die Platten müssen unter strikter Einhaltung dieser Anweisungen montiert werden.

Entfernen Sie die Schutzfolie vor der definitiven Montage, so wie es im Montagehinweis angegeben wird. Die Schutzfolie sollte innerhalb von 6 Monaten nach Lieferung entfernt werden. Tragen Sie Schutzhandschuhe für die Endmontage.

SICHERHEIT: Stellen Sie für sämtliche Schritte der Handhabung, Verarbeitung und Montage sicher, dass eine geeignete Schutzausrüstung getragen wird: Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe. Als allgemeine Vorsichtsmaßnahme werden auch Sicherheitsschuhe empfohlen.

1. Handhabung und Lagerung

- Transportieren Sie die Alu Wandplatte immer horizontal auf einer soliden Palette, welche die Platten über die gesamte Länge trägt, sowie auf einem geeigneten flachen Transportwagen. Stellen Sie sicher, dass die Platten sorgfältig mit Bändern gesichert sind.
- Aus Gewichtsgründen und um die Platte nicht zu verformen, behandeln Sie die Platten bitte mit Sorgfalt, indem Sie sie an mehreren Stellen längsseits stützen. Die Anzahl der Stützpunkte variiert je nach Länge. Das Anheben der Platten sollte vertikal manuell und horizontal mechanisch erfolgen. Handhaben Sie die Platten mit mehreren Personen, um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden. Schieben Sie die beschichteten Oberflächen nicht übereinander. Legen Sie Pappe zwischen Platte und Palette.
- Lagern Sie die Platten liegend an einem trockenen, geeigneten Ort auf einem flachen Untergrund, dessen Abmessungen grösser oder gleich der Platte sind.
- Lagern Sie die Platten mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung oder Montage bei Zimmertemperatur in der Werkstatt. Dies ermöglicht den Umgang mit witterungs- und klimabedingten Änderungen der Masse.
- Lagern Sie geschnittene Platten durch Styropor oder Schaumstoff voneinander getrennt.
- Verwenden Sie keine Markerstifte oder Klebebänder auf der Schutzfolie. Ist das Klebeband längere Zeit auf der Folie, kann es zu einer chemischen Reaktion kommen.

2. Herstellung:

- Entfernen Sie die Schutzfolie vor der definitiven Montage, so wie es im Montagehinweis angegeben wird. Tragen Sie Schutzhandschuhe für die Endmontage.
- Wärmeausdehnung und Fugen: Bei der Berechnung der Abmessungen und Zuschläge für Fugen zwischen den Platten und an den Ecken muss das Ausdehnungs- und Schrumpfungsverhalten berücksichtigt werden. Belassen Sie für Stossfugen zwischen den Platten einen Abstand von 3 mm. Lassen Sie zu Abdichtungs- und Versiegelungszwecken einen Randabstand von 3 mm um alle Platten (Ausdehnungsfaktor der Alu Wandplatte = 0.024 mm/m/°C).
- Abmessungen: Um die richtige Masse der Platten zu erhalten, stellen Sie bitte sicher, dass die Schnittbreite des Werkzeugs berücksichtigt wird.
- Prüfung der Platte: Überprüfen Sie die Alu Wandplatte auf offensichtliche Beschädigungen durch Transport oder Handhabung. Verarbeiten Sie keine beschädigten Platten, es sei denn, dass der beschädigte Bereich entfernt werden kann. Überprüfen Sie, ob die Schutzfolie auf der Dekoroberfläche frei von Druckmarken oder tiefen Kratzern ist, welche in die Oberfläche eindringen können.
- Charge: Verwenden Sie für eine Anwendung immer Alu Wandplatten mit der gleichen Chargennummer, anstatt die Platten zu mischen. Dadurch werden geringfügige Farbabweichungen vermieden. Prüfen Sie, ob alle Platten der gleichen Farbe die gleiche 15-stellige Chargennummer aufweisen. (Aufdruck auf der Rückseite der Platten. Die ersten fünf Ziffern beziehen sich auf die Chargennummer, die nächsten sechs auf das Datum, und die letzten vier bezeichnen die Uhrzeit).
- Die angegebene Laufrichtung muss bei der Montage berücksichtigt werden.
- Bringen Sie die Alu Wandplatte nicht in direkten Kontakt mit Metallen, wie z. B. Kupfer, Messing, Bronze oder Eisen. Setzen Sie eine nicht-poröse Abdeckung ein.

A) RICHTLINIEN ZUM SCHNEIDEN

Alu Wandplatten können mit konventionellen Werkzeugen mit einem geeigneten Aluminium-Sägeblatt – aus Hartmetall oder Schnellarbeitsstahl – geschnitten werden. Verwenden Sie immer ein spezielles Aluminiumsägeblatt für alle geraden Schnitte. Dann können Sie mithilfe einer Metallfeile alle feinen Grate auf den Schnittkanten beseitigen.

Die Alu Wandplatten werden am besten auf einer soliden Arbeitsfläche verarbeitet (Werkbank oder stabile Fläche, auf denen die Platte über die gesamte Länge aufliegt). Vermeiden Sie Schneidarbeiten dort, wo die Platten nur von Böcken oder einzelnen Ständern gestützt werden. Eine Bewegung der Platte während des Schneidvorgangs muss verhindert werden, um genau abgemessene Oberflächen zu gewährleisten und Schäden zu vermeiden.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatz frei von Spänen und anderen harten Gegenständen bleibt, welche die Oberfläche der Alu Wandplatte beschädigen können. Es wird empfohlen, Absaugvorrichtungen einzusetzen, um Ansammlungen von Spänen auf dem Werkstück oder dem Schneidgerät zu verhindern. Sollte keine Absaugvorrichtung vorhanden sein, so stoppen Sie regelmäßig, um die Späne zu entfernen.

3. Gestaltungsvorschläge und Richtlinien für die Verarbeitung

Es gibt zwei Hauptstile, um Alu Wandplatten zu verarbeiten: Falzecken und Kanten: Das ist im Vergleich zu anderen der ästhetische Vorteil unserer Produkte: Sie können in gefalzte Innen- oder Aussenecken eingefügt werden. Ein erstklassiges, nahtloses Finish ohne Dichtungen oder exponierte Schnittkanten ermöglicht einen schnörkellosen Stil und ist zudem leichter zu reinigen, vor allem hinter Kochflächen. Die Platten müssen eine Temperatur von ca. 20 °C haben, um eine optimale Optik der Kanten zu gewährleisten.

Ecken und Kanten mit Stoßfugen:

Einfacher zu installieren, weil nur eine minimale Verarbeitung erforderlich ist. Sie besteht aus flachen Platten ohne jede Falzkante. Diese Methode erlaubt weder äußere Falzkanten um Mauern herum noch nahtlose Fugen in Ecken, ähnlich wie bei der traditionellen Glasmethode, bei der zwei Scheiben aneinandergestoßen werden.

A) VERARBEITUNG VON INNENFALZECKEN UND ABGERUNDEN KANTEN (bevorzugte Methode):

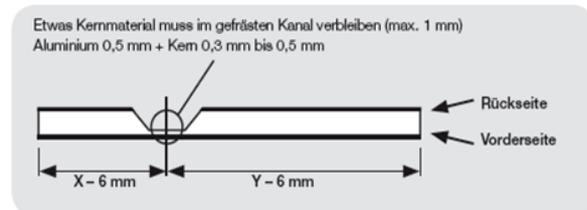
1. Innenfalzecken:

Bei einer Verarbeitung, bei der Alu Wandplatte in die Ecke gefalzt wird, um eine nahtlose 90°-Falz zu erhalten, wird wie folgt vorgegangen:

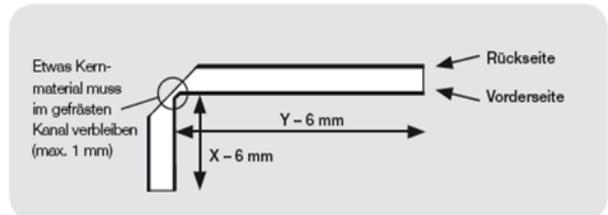
Messen Sie die Innenmasse der Ecke:



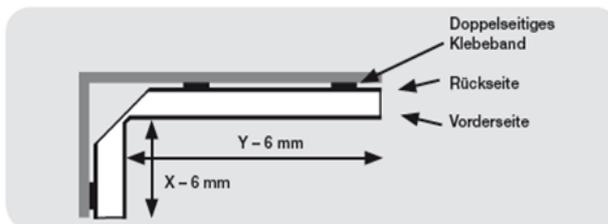
Bei der Messung wird für die Plattenfalz folgendes Aufmass berücksichtigt:



Die Platten werden mithilfe eines 90° V-Bits hinter dem Querschnitt verlegt, um die Platte etwas zu biegen. Das ermöglicht das folgende Finish mit Falz:



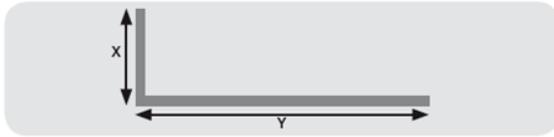
Installierte Aussenfalzecke:



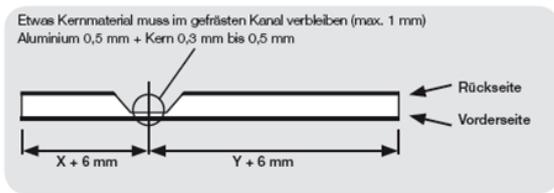
2. Aussenfalzecken:

Bei einer Verarbeitung, bei der Alu Wandplatte nach außen gefalzt wird, um eine nahtlose 270°-Falz um die äußere Ecke einer Küche zu erhalten, wird wie folgt vorgegangen:

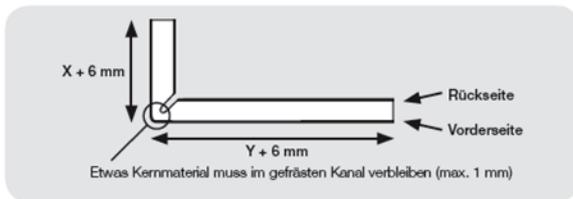
Messen Sie die Aussenmasse der Ecke:



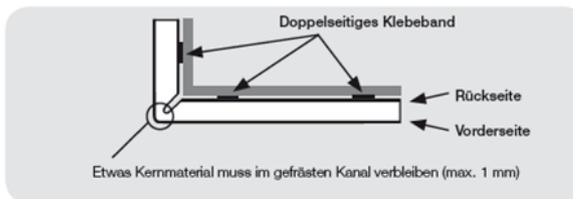
Bei der Messung wird für die Plattenfalz folgendes Aufmass berücksichtigt:



Die Platten werden mithilfe eines 135° V-Bits hinter dem Querschnitt verlegt, um sie etwas zu biegen. Das ermöglicht das folgende Finish:



Installierte Aussenfaltzecke:



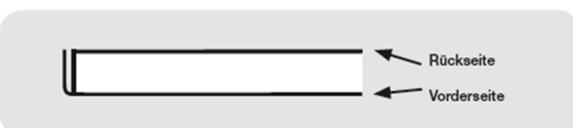
3. Gefalzte, abgerundete Kanten:

Gefalzte, abgerundete Kanten verleihen der Platte ein völlig abgekapseltes Finish, welches den Kern der Platte verbirgt. Um die abgerundeten Kanten der Platte herzustellen, kann auch eine Randwalze verwendet werden.

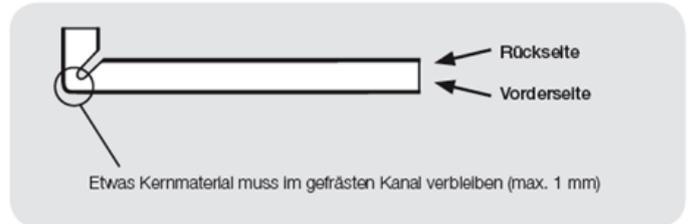
Bei der Messung wird für die Kantenfalz folgendes Aufmass berücksichtigt



Das äussere Blech wird gegen den Rand der Platte gedrückt:



c) Anmerkung: Durch die leichte Überlappung der Falz kann die Dicke des doppelseitiges Klebebands und des Silikonklebers an der Wand berücksichtigt werden. Diese Methode eignet sich ideal für Montagen, bei denen für eine Wand mehrere Platten erforderlich sind. Es gewährleistet eine erstklassige Optik der Fuge, weil die Schnittkanten der Platten nicht sichtbar sind.



4. Fertige Ecke:

Sind für die Platte zwei abgerundete Kanten an den Ecken erforderlich, so wird die folgende Methode verwendet, damit die Kantenfalz den Kern einkapselt:

1. Fräsen Sie die Rückseite der Platte nach den vorstehenden Angaben, damit die abgerundeten Kanten kreuzweise über die Eckenkante reichen.
2. Entfernen Sie den markierten Querschnitt des Materials mit einer scharfen Schere.
3. Falzen Sie die Platten.

B) HERSTELLUNG VON STOSSFUGEN ZWISCHEN DEN PLATTEN (alternative Methode):

Alu Wandplatten können auch mit einer Stossfuge flächig oder in Ecken aneinandergesetzt werden. Das ermöglicht eine einfachere Montage ohne Falz. Stellen Sie sicher, dass alle Abstände 3 mm breit sind, um eine Silikon-Abdichtung und Produktdehnung zuzulassen. Sollten Stossfugen außerhalb von Ecken auftreten, so falzen Sie beide Kanten, um eine optimale Farbkonsistenz über die 3 mm Dehnungsfuge sicherzustellen. Ecken mit Stossfugen und gerade Schnittkanten werden genauso behandelt wie ein Nischenrückwand aus Glas. Das ist eine weniger anspruchsvolle Montage, ohne dabei auf die Vorteile der Alu Wandplatten zu verzichten:

- Fugen bleiben sichtbar, und die Kanten sind exponiert.
- Diese Technik erfordert nur gerade Schnitte, kein Fräsen.
- Sie ermöglicht eine saubere Fuge in der Ecke oder gerade Fugen auf den Platten.
- Keine Fugen direkt hinter der Kochfläche.

Sonstige Montagen:

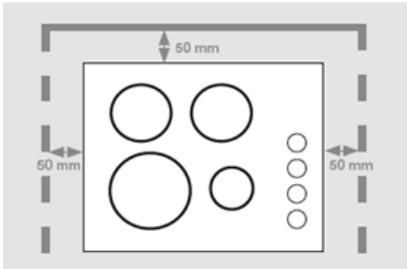
Alu Wandplatten eignen sich für alle Spritzschutzanwendungen von Gas- und Elektro-Kochflächen, wenn sie gemäß der Montageanweisung eingebaut werden. Weitere Anwendungen für Alu Wandplatten umfassen:

- Wandplatten für Nassbereiche (Waschraum, Bad, WC) und Saunen, Poolbereiche und andere Umgebungen mit konstant hoher Luftfeuchtigkeit und leichter Nässe; Alu Wandplatten dürfen jedoch nicht in Wasser eingetaucht werden, zudem sind Abdichtungsfugen ein Muss
- Wandplatten für Trockenbereiche (gewerbliche und Heimanwendungen)
- Wandverkleidungen für gewerbliche Anwendungen (Aufzüge, Anzeigetafeln, Wohnwagen usw.)
- Aufzüge – verdeckt, Profil oder verschraubt durch Befestigung
- Dekorative vertikale Anwendungen: Türblätter, Fronten, Platten, Foyers, Aufzüge usw.
- Geschwungene vertikale Montagen: dekorative Walzenbiegung – Alu Wandplatten können mit einem Mindestradius von 120 mm mithilfe einer Spindel gebogen werden
- Verkleidung vieler vertikaler Anwendungen, wie zum Beispiel Schränke oder Garderoben

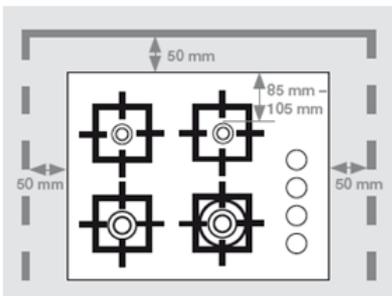
4. Montagen als Nischenrückwand

Befolgen Sie bitte **IMMER** die nachstehend beschriebenen Montagehinweise. Eine Nichtbeachtung der Montageanleitung kann für den Verbraucher eine mögliche Brandgefahr darstellen. Entfernen Sie die Schutzfolie **NICHT** vor Montageabschluss, so wie es im Montagehinweis angegeben wird.

Der Mindestabstand zwischen der installierten Alu Wandplatte und einer Kochplatte (Gas, Elektro oder Induktion) beträgt 50 mm von der Kante (Grundplatte). Damit sollen Schäden durch übergroße Töpfe auf den hinteren Kochstellen verhindert werden.



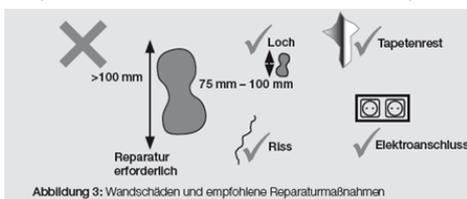
Die Mitte der Kochstelle sollte sich 85 – 105 mm entfernt befinden. Bei Montagen, bei denen diese Mindestabstände nicht eingehalten werden, kann aus der Nutzung übergroßer Kochtöpfe ein Schadensrisiko entstehen.



A) EBENHEIT UND RECHTWINKLIGKEIT DER WAND:

Die Wandfläche sollte auf Ebenheit und Rechtwinkligkeit überprüft werden, bevor die Abmessungen für den Spritzschutz erfasst werden. Die Toleranz für die Ebenheit der Wand beträgt ± 2 mm/m in vertikaler und horizontaler Richtung. Die Rechtwinkligkeit der Wand beträgt $\pm 5^\circ$ vom rechten Winkel (90°).

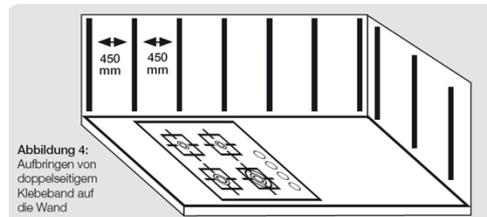
- Die Wandfläche muss trocken und sauber sein, frei von bröckelndem Putz, Mörtel, Sand, Fett oder größeren Oberflächenschäden. Bröckelnder Putz sollte mit einer Spachtelklinge entfernt oder abgeschliffen werden. Schwere Schäden müssen mit Gips gefüllt werden. Fett sollte mit Isopropanol (IPO) oder Verdüner entfernt und trocken abgewischt werden. Mörtel- oder Gipsrückstände sollte abgeschliffen oder abgekratzt werden. Bereiten Sie die Mauer mit einem geeigneten Kleber vor und befolgen Sie die Herstelleranweisungen.
- Eine Montage auf Keramikfliesen wird nicht empfohlen. Die Flachheit der Wand und der Zustand des Fliesenklebers können nicht kontrolliert werden. Es wird empfohlen, die Fliesen zu entfernen und die Wand zwecks Ebenheit abziehen.
- Alle Löcher größer als 100 mm müssen repariert oder gefüllt werden. Elektro- oder Sanitäranschlüsse sollten etwas größer ausgeschnitten werden, um die Montage zu erleichtern.



B) KLEBEBÄNDER:

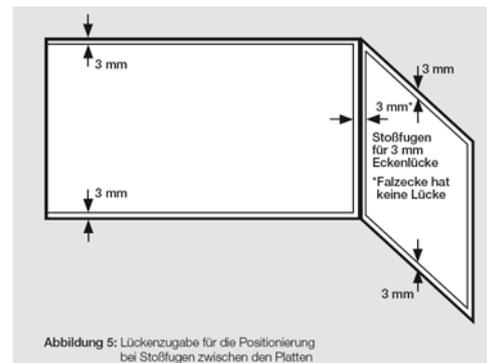
Doppelseitiges Klebeband muss verwendet werden, um während der Montage eine anfängliche Haftung zu ermöglichen. Wir empfehlen dafür eine Mindestbreite von 12,5 mm als Hilfe bei der Montage. Das doppelseitige Klebeband übernimmt zwei wichtige Funktionen:

- Bietet anfängliche Haftung der Platte an der Wand, während der Kleber aushärtet.
- Ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung des Klebers. Das doppelseitige Klebeband sollte vertikal und in einem Abstand von 450 mm über die gesamte Breite des Bereichs und über die gesamte Länge der Wand angebracht werden. Entfernen Sie den Schutzstreifen vom Band erst nach einer korrekten Positionierung der Platte.



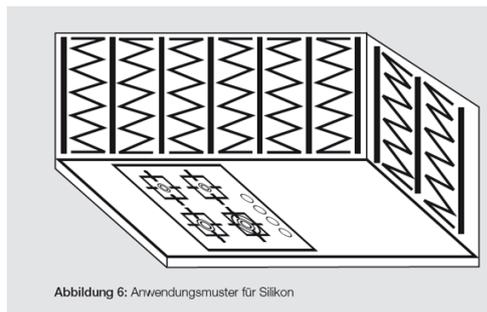
C) POSITIONIERUNG DER PLATTE:

Alu Wandplatten sollten mit einem Trockenversuch (ohne Kleber) an die Wand gesetzt werden, um die Masshaltigkeit zu überprüfen. Die Verwendung von Saugnäpfen helfen bei der Handhabung der Platten. Sobald eine zufriedenstellende Passform erreicht ist, sollte die Platte wieder abgenommen werden, um Kleber aufzutragen.



D) AUFTRAGEN VON MONTAGEKLEBER:

Ein an Alu Wandplatte angepasster 5 mm breiter Streifen neutraler Kleber sollte in einem Zick-Zack-Muster zwischen den Streifen doppelseitigen Klebebands an der Wand aufgetragen werden. Befolgen Sie die Herstellerhinweise für Wandplattenklebstoffe.



E) ENTFERNUNG DER SCHUTZFOLIE:

Entfernen Sie die Schutzfolie vor der definitiven Montage. Die Schutzfolie sollte innerhalb von 6 Monaten nach Lieferung entfernt werden. Tragen Sie Schutzhandschuhe für die Endmontage. Achten Sie darauf, die Schutzfolie vorsichtig abziehen – reißen Sie sie nicht mit exzessiver Gewalt von der Platte, denn dann könnte sich die Platte verschieben. Ziehen Sie mit konstanter Kraft und von einer Ecke in die diagonal gegenüberliegende Seite.

F) ENTFERNEN DES DOPPELKLEBEBANDS:

Entfernen Sie alle Schutzstreifen des doppelseitigen Klebebands, um die Plattenmontage vorzubereiten. Stellen Sie sicher, dass alle Schutzstreifen entfernt wurden, da dazu keine Gelegenheit mehr bestehen wird, sobald die Platten an die Wand gedrückt werden.

G) ANPASSUNG VON GEFALZTEN UND GEFUGTEN INNENECKEN:

1. Anpassung von Falzecken (alternative Methode):

Bei Stossfugen ist zwischen den Platten ein Abstand von 3 mm erforderlich, um eine Abdichtung mit Silikon vorzunehmen. Jede Platte wird separat installiert und angedrückt, beginnend von einer Ecke zur anderen. Stellen Sie sicher, dass die ganze Platte gleichmäßig angedrückt wird. Überprüfen Sie die vertikale Ebenheit mit einer Wasserwaage. In Ecken ist ein Abstand von 3 mm erforderlich, um eine Abdichtung mit Silikon vorzunehmen. Lassen Sie bei geraden Plattenfugen einfach 3 mm Abstand zwischen den Platten, um eine Abdichtung mit Silikon zu ermöglichen.

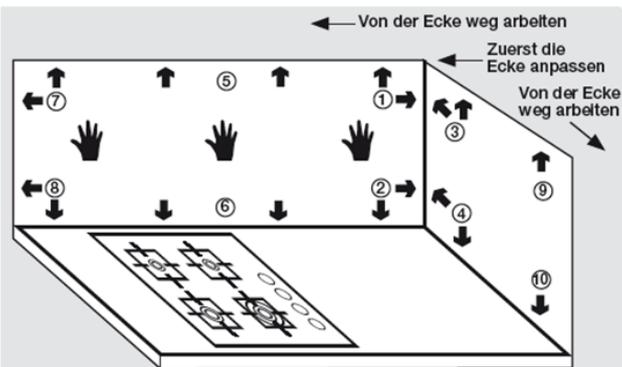


Abbildung 7: Abfolge des Aufbringens der Platten an der Wand – Falzeckenverfahren

2. Anbau mit Stoßfugen (alternative Methode):

Bei Stoßfugen ist zwischen den Platten ein Abstand von 3 mm erforderlich, um eine Abdichtung mit Silikon vorzunehmen. Jede Platte wird separat installiert und angedrückt, beginnend von einer Ecke zur anderen. Stellen Sie sicher, dass die ganze Platte gleichmäßig angedrückt wird. Überprüfen Sie die vertikale Ebenheit mit einer Wasserwaage.

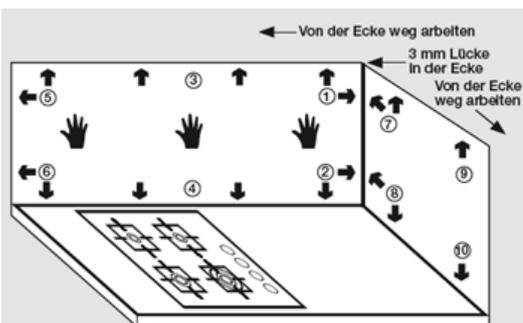


Abbildung 8: Abfolge des Aufbringens der Platten an die Wand – Stoßfugenmethode

H) ABDICHTUNG MIT SILIKON:

Dichten Sie die Fugen mit einem geeigneten professionellen Produkt ab.

5. Pflege und Instandhaltung

Alu Wandplatten erfordern einen sehr geringen Instandhaltungsaufwand, wenn sie entsprechend der vorstehenden Anleitung installiert wurden und gemäß den folgenden Richtlinien gereinigt werden:

Alu Wandplatten sind mit mildem Reiniger und einem weichen, scheuerfreien Mikrofasertuch leicht zu reinigen. Öl-, Fett- und Lebensmittelspritzer sind leicht zu entfernen. Setzen Sie keine metallischen oder scharfen Einsätze, Töpfe oder Geräte sowie Pfannen direkt auf die Oberfläche. Die Verwendung von Scheuermitteln oder Topfreinigern zerkratzt die Oberfläche. Verwenden Sie nur ein weiches, scheuerfreies Mikrofasertuch, um die Alu Oberfläche zu reinigen. Reinigen Sie die Oberfläche regelmäßig, um Nahrungsmittelrückstände von der Oberfläche zu entfernen oder kein Wasser hinter die Platte eindringen zu lassen. Verwenden Sie keine stark sauren oder ätzenden Reinigungsmittel. Reinigen Sie die Oberfläche nicht, wenn sie heiß ist.

Praktische Anwendung:

Gaskochfelder – Allgemeine Hinweise

Übermäßige Hitze von großen, schlecht eingestellten Kochfeldern kann die Oberfläche verbrennen. Zur Vermeidung dieser Schäden beachten Sie bitte die Bedienungshinweise für Ihre Kochplatte. Die

meisten Hersteller geben folgende Empfehlungen: Verwendung der Kochfelder: Bedenken Sie die folgenden Angaben, um eine maximale Effizienz bei möglichst geringem Gasverbrauch zu erreichen:

- Verwenden Sie geeignete Pfannen für jedes Kochfeld – in der Regel kleine Töpfe und Pfannen auf kleinen Kochfeldern bei schwacher Hitze.
- Lassen Sie keine Flamme an den Seiten des Kochtopfs hochsteigen.
- Sobald der Pfanneninhalt zum Kochen gebracht wurde, stellen Sie den Regler bitte auf eine niedrige Stufe (kleine Flamme).
- Verwenden Sie nur Pfannen mit einem flachen Boden und legen Sie einen Deckel auf die Pfannen.



Abbildung 9: Geeignete Topfgröße



Abbildung 10: Optimale Flamme