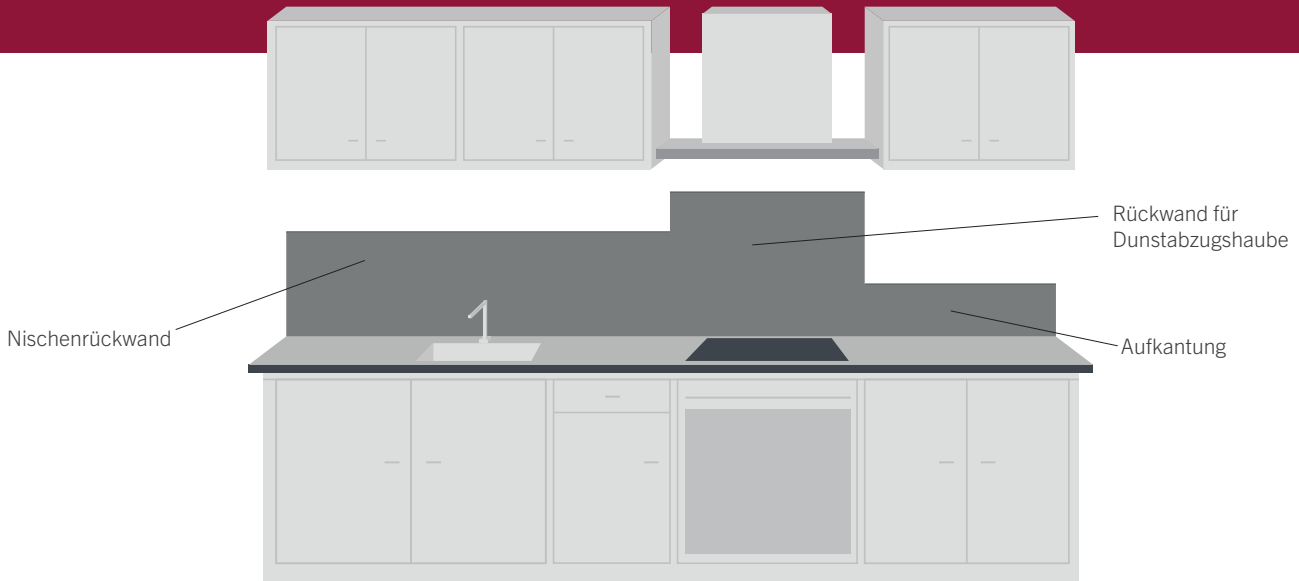


# Merkblatt zur Verarbeitung

## NISCHENRÜCKWAND ALLOY™ ALUMINIUMVERBUNDSTOFF



### 1. GRUNDPRINZIPIEN

#### Lagerung, Pflege, Vorbereitung

Nischenrückwände müssen in einem trockenen, belüfteten Raum (10 bis 30 °C - 40 bis 60 % RH) flach gelagert werden und dabei über die gesamte Länge aufliegen.

Keine vertikale Lagerung, außer kurzzeitig zu Transportzwecken.

Bei der Handhabung wird empfohlen, die Platten einzeln anzuheben, ohne sie zu schieben, damit keine Kratzer entstehen.

Die Platten müssen 24 Stunden lang in der Umgebung, in der sie montiert werden, unter folgenden Umgebungsbedingungen lagern: 18 bis 25 °C - 40 bis 60% RH.

#### Vor Montagebeginn

- Untersuchen Sie die Nischenrückwände vor der Montage auf Beschädigungen und Mängel.
- Wenn Sie mehrere Platten nebeneinander montieren, überprüfen Sie vor der Montage, dass die Platten keine Farbunterschiede aufweisen.
- Der Untergrund muss sauber, trocken (RH < 5%) und eben (optimale Ebenheit ≤ 2 mm/m) sein.
- Es ist ein Dehnungsspiel von 1,5 mm zu berücksichtigen.
- Die Nischenrückwand muss mindestens 30 mm vom Rand des Kochfelds (elektrisches Kochfeld oder Gaskochfeld) entfernt sein. Es darf zu keiner direkten Berührung mit der Flamme kommen.

#### Während der Montage

- Tragen Sie während der gesamten Montagedauer geeignete persönliche Schutzausrüstungen. **Vorsicht beim Zuschnitt: Aluminiumkanten können scharf sein.**
- Nach dem Zuschnitt und vor der Endmontage stets die Passgenauigkeit prüfen.

Hinweis: Diese Angaben ersetzen nicht die Herstellerangaben (z. B. Kochfeld). **Der Abstand zwischen Geräten und anderen Küchenelementen ist stets nach den Herstellerangaben zu bemessen.**

## 2. MATERIAL

Verwenden Sie ausschließlich Werkzeug, das für die Metallbearbeitung geeignet ist. Werkzeug zur Holzbearbeitung ist dafür nicht geeignet.

- Handkreissäge (Tauchsäge – mit Führungsschiene)
- Hartmetallsägeblatt für nicht eisenhaltige Aluminiummetalle
- Bohrmaschine - HSS-Bohrer und Bimetall-Lochsäge
- Bandmaß
- Metalllineal
- Glaspapier
- Abdeckband
- Wasserwaage
- Klebepistole
- COMPLETE-Klebstoff (erhältlich bei Polyrey) oder Polyurethan-Dichtungskleber
- Farbiges COMPLETE-Dichtmittel (erhältlich bei Polyrey) oder Silikon-dichtmittel
- Waschbenzin und fusselfreie Tücher
- Distanzstück und Schaber für das Dichtmittel und den Klebstoff

## 3. VERARBEITUNG

### 1. ZUSCHNITT

- Legen Sie eine saubere und flache Abdeckplatte zur Stabilisierung unter die Unterseite, um einen Bruch und Abblättern zu vermeiden. Vergewissern Sie sich, dass sich unter der Platte nichts befindet, was die Oberfläche beschädigen oder zerkratzen könnte. Fixieren Sie die Nischenrückwand auf der Unterlage, damit sie während des Zuschnitts nicht verrücken kann.
- Berücksichtigen Sie beim Maßnehmen ein Dehnungsspiel von 1,5 mm zwischen den Platten und der Wand, den Geräten sowie den Möbeln, und zwar sowohl an den geraden Kanten als auch in den Ecken.
- Übertragen Sie die Maße für den Zuschnitt auf die Rückseite der Platte. Bringen Sie Markierungen an, um ein einheitliches Dekor mit durchgehender Optik zu gewährleisten.
- Verwenden Sie eine Kreissäge mit Führungsschiene, um die Platte auf die gewünschte Größe zuzuschneiden. Schneiden Sie so, dass das Sägeblatt die dekorative Seite der Nischenrückwand erfasst. Diese Seite liegt in der Regel unten.
- Verwenden Sie zum Fräsen und Kantenfräsen Geräte mit einer Werkzeugdrehzahl von  $\geq 18\,000$  U/min.
- Zuschnitt von Steckdosen: Den Umriss der Steckdose anzeichnen und mit einer Bimetall-Lochsäge ein Loch bohren.

#### Achtung:

- Die Kanten sind scharf. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstungen.
- Es besteht Brandgefahr durch Funkenbildung: Metallstaub darf nicht mit Holz- und Plattenstaub vermischt werden.

### 2. ENDBEARBEITUNG

- Nach dem Zuschnitt die zugeschnittenen Kanten mit einem Schleifklotz (Körnung 300 oder 400) entgraten sowie oben und unten leicht abschrägen.
- Den Schleifklotz neigen und mehrmals über die gesamte Länge streichen.
- Diese Arbeiten sind von Hand auszuführen. Zur Endbearbeitung dürfen keine Werkzeuge mit Entgrateklänge und keine drehenden Werkzeuge verwendet werden.

### 3. MONTIEREN, KLEBEN, ABDICHTEN



#### Bereiten Sie die Nischenrückwände vor der Montage passgenau vor:

- ▶ Stellen Sie die Nischenrückwände ohne Klebstoff und Dichtmittel passgenau an die Wand.
- ▶ Nach der passgenauen Positionierung die Schutzfolie auf der Rückseite der Nischenrückwand abziehen.
- ▶ Zwischen den Platten und der Wand bzw. dem Zubehör ist eine 1,5 mm breite Dehnungsfuge vorzusehen.

#### Montieren, kleben und abdichten:

##### ▶ Verlegung an der Wand

- Alloy™-Nischenrückwände können direkt auf bereits gestrichene oder grundierte Gipskartonplatten bzw. bei Renovierungsarbeiten auch auf Kacheln geklebt werden. Andernfalls ist auf Standardplatten eine 3 mm starke Unterkonstruktion anzubringen oder eine wasserabweisende Gipskartonplatte zu verwenden.
- **An der Dunstabzugshaube müssen** die Platten mindestens 30 mm vom Rand des Kochfelds (elektrisches Kochfeld, Induktionskochfeld, Gaskochfeld) entfernt sein.

##### ▶ Aufbringen des Klebstoffs

- Den Klebstoff auf der Rückseite der Nischenrückwand aufbringen: Verwenden Sie **COMPLETE-Klebstoff** (auf Lager, ab Werk) oder einen Polyurethan-Dichtungskleber und eine Klebepistole mit entsprechendem Aufsatz.
- **Der Klebstoff muss immer in Streifen mit mindestens 5 mm Durchmesser aufgetragen werden. Der Abstand zwischen den Streifen beträgt 100 mm. Lassen Sie ringsherum einen 10 bis 15 mm breiten klebstofffreien Rand.**
- Die Klebstoffstreifen werden immer in Hochrichtung aufgebracht.
- **Beim Aufbringen der Nischenrückwand muss die Kraft mit einem Lineal gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche verteilt werden.**

##### ▶ Montage

- Die Platten werden auf Stoß verlegt. Lassen Sie zwischen den Platten, der Wand und Zubehör eine 1,5 mm breite Dehnungsfuge.
- Verwenden Sie für die Dehnungsfuge Distanzstücke.

##### ▶ Abdichtung

- Sobald der Klebstoff ausgehärtet ist (2 bis 4 Std.), können Sie die Distanzstücke entfernen und die Fuge zwischen Platte und Nischenrückwand sowie Nischenrückwand und Wand mit dem **COMPLETE-Klebstoff in neutraler Farbe** (erhältlich bei Polyrey), einem farbigen **COMPLETE-Dichtmittel** (erhältlich bei Polyrey) oder einem Silikondichtmittel abdichten.
- Klebstoff- und Dichtmittelreste mit Waschbenzin entfernen.

#### Vorbeugung ist die beste Pflege! Damit Sie lange Freude an Ihrer Nischenrückwand haben, beachten Sie bitte unsere **Gebrauchs- und Reinigungshinweise.**

##### Oberflächenschutz:

- **Schützen Sie die Oberfläche vor Hitze.**  
Nischenrückwände aus Aluminiumverbundstoff sind mit allen Kochfeldern, einschließlich Gaskochfeldern, kompatibel. Bei Nischenrückwänden muss der Abstand zum Kochfeld 30 mm betragen. Es darf zu keiner direkten Berührung mit der Flamme kommen. Mit diesen Tipps bleibt Ihre Nischenrückwand lange schön: Verschließen Sie Töpfe und Pfannen mit einem Deckel und achten Sie darauf, dass Kochdampf nicht an die Rückwand gelangt.
- **Schützen Sie die Oberfläche vor Kratzern.**  
Lehnen Sie möglichst keine metallischen oder scharfen Gegenstände an die Nischenrückwand, da diese Kratzer verursachen könnten.  
Keinen Scheuerschwamm zur Reinigung verwenden.
- **Schützen Sie die Oberfläche vor Flecken.**  
Verschmutzungen sofort entfernen, damit die Oberfläche nicht unwiederbringlich beschädigt wird.

### 4. PFLEGE UND REINIGUNG

## 4. PFLEGE UND REINIGUNG

### Oberflächenreinigung

- **Regelmäßige Pflege**

Reinigen Sie die Oberfläche mit einem nicht scheuernden Schwamm und einem milden Haushaltsreiniger. Mit klarem Wasser nachspülen und die Oberfläche mit einem weichen Lappen trocknen.

Reinigen Sie nicht nur den verschmutzten Bereich, sondern die gesamte Oberfläche, damit sich keine Schmutzränder bilden.

**Keine scheuernden, säurehaltigen und alkalischen Reinigungsmittel verwenden** (Scheuermilch, Schmierseife, Entkalker, sodahaltige Mittel, Natron, Chlorreiniger, Salzsäure usw.) Keine Trockenreinigung.

- **Fleckenentfernung**

Hartnäckige Flecken mit haushaltsüblichen Lösemitteln (Lösungsmittel, Aceton, Waschbenzin, Spiritus) entfernen und anschließend wie gewohnt reinigen (mit Seife reinigen, nachspülen, trocknen). Zuvor auf einer kleinen Fläche testen. Richten Sie sich nach den Angaben des Herstellers.

- **Desinfektion**

Verwenden Sie herkömmliche Haushaltsdesinfektionsmittel.

Zuvor auf einer kleinen Fläche testen. Richten Sie sich nach den Angaben des Herstellers.