

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN NISCHENRÜCKWANDPLATTEN



### MATERIALBESCHREIBUNG

Die MBS Nischenrückwand ist eine hochwertige Verbundplatte bestehend aus einem Träger, welcher beidseitig dekorgleich mit Hochdrucklaminaten (HPL) belegt ist. Aufgrund Ihrer Material- und Verklebungseigenschaften eignet sich die Platte hervorragend zum Einsatz als Wandverkleidung insbesondere als Küchenrückwand, in Nasszellen, Aufzügen oder allgemein als Wandplatte im Innenbereich.

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Brandschutzklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102-1 / EN 13501-1
- Ultraleichter Träger (nur 4.4 kg / m<sup>2</sup>)
- 100% Wasserfest (geeignet auch für die Duschzelle)
- Beständig gegen kurze und trockene Hitze
- Kaum messbares Schwinden und Quellen
- Sehr gut mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitbar
- Beidseitig dekorgleich mit PU-Leim belegt



- 100% recyclierbar
- Hohe Resistenz gegen Chemikalien und Bakterien
- Einfache Platteninstallation
- Hohe Schraubenauszugsfestigkeit
- Sehr gute Druckbeständigkeit

## EINSATZGEBIETE

- Nischenrückwand Küche
- Wandplatte Nasszellen (Bad, Dusche, Umkleideräume)
- Lifte
- Möbelbau (dickere Stärken machbar)

## FORMAT

Standardplatte Normalformat:	3040 x 1290 x 8 mm	4-seitig besäumt
Standardplatte Halbformat:	3040 x 640 x 8 mm	4-seitig besäumt
Grosse Platte Normalformat:	4190 x 1290 x 8 mm *	4-seitig besäumt
Grosse Platte Halbformat:	4190 x 640 x 8 mm *	4-seitig besäumt
Fertigschnitt und konfektioniert auf Anfrage		

\* HPL muss seitens Produzent erhältlich sein

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG NISCHENRÜCKWÄNDEN

Unsere Nischenrückwände sind für den Innenausbau als Küchenrückwände oder als Wandplatte im Nassbereich (z.B. Badezimmer) mit normalem Raumklima geeignet. Für den Fall des Einsatzes an einer Kochstelle muss der Abstand zwischen Kochfeld und Nischenrückwand mindestens 50 mm betragen. Ein direkter Kontakt mit heissem Kochgeschirr, wie z.B. Kochtöpfe oder Pfannen, ist jederzeit zu vermeiden.

MBS Nischenrückwände dürfen in der Anwendung einer maximalen Strahlungswärme von 130 °C ausgesetzt werden. Eine regelmässige Temperaturbelastung über diesem Wert kann langfristig zur Beschädigung der Platten führen. Im Weiteren raten wir von einer Montage direkt hinter Gaskochfeldern ab.



## MONTAGEEMPFEHLUNG NISCHENRÜCKWAND

### HINWEISE ZUR VERKLEBUNG

Wir empfehlen, im Vorfeld der Verklebung immer Haftungs-Versuche mit dem jeweiligen Untergrund und dem Klebstoff durchzuführen.

### UNTERGRUND

Nischenrückwände können für die Gestaltung von Nassräumen sowohl in Neubau-Objekten als auch bei Renovierungsprojekten direkt auf dem Wanduntergrund verklebt werden. Bei allen Anwendungen muss der Untergrund verlegereif sein, das heisst:

■ tragfähig	■ sauber
■ eben	■ trocken
■ fest	■ staub-, öl- und fettfrei.

Der Untergrund, auf der die Nischenrückwand verklebt werden soll, muss eine Temperatur zwischen +15°C und +20°C haben. Die Raumlufttemperatur sollte zwischen +15°C und +30°C liegen. Der Untergrund darf keine Feuchtigkeit enthalten.

### HINWEISE ZUR VERKLEBUNG

Für die Verklebung von Nischenrückwänden auf verschiedenem Untergrund (Gips- und Zementputz, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Fliesen etc.) haben sich Klebstoffe auf Basis von PU und MS-Polymer am besten bewährt. Nischenrückwände können an der Wand sowohl vollflächig als auch streifenweise verklebt werden.

#### ***Gips- und Zementputz***

Auf verlegereifem Putzuntergrund können mbs-Nischenrückwände direkt verklebt werden. Bei gesandeten und losen Untergründen müssen diese mit einem Primer/ Voranstrich im Vorfeld verfestigt werden.

#### ***Gipskarton- und Gipsfaserplatten***

Auf verlegereifem Trockenbauuntergrund können mbs-Nischenrückwände direkt verklebt werden. Bei losen Untergründen müssen diese mit einem Primer/Voranstrich im Vorfeld verfestigt werden.

#### ***Fliesen***

Bei einem ebenen Fliesenuntergrund kann direkt auf der Fliese wie folgt verklebt werden: Glasierte, keramische Altfliesenbeläge müssen vor der Verklebung gereinigt werden. Anschliessend können mbs-Nischenrückwände streifenweise oder vollflächig verklebt werden. Bei unebenem Untergrund muss dieser im Vorfeld gespachtelt werden.



## VERKLEBUNG

Wir empfehlen, im Vorfeld der Verklebung immer Haftungs-Versuche mit dem jeweiligen Untergrund und dem Klebstoff durchzuführen.

### Schritt 1

- Zu verklebende Rückseite der Platte mit Washprimer reinigen
- Sicht-Dekor darf nicht in Kontakt mit dem Primer kommen, Vorsicht Fleckenbildung falls Tropfen auf das Dekor gelangen.
- Primer 70 (siehe unten) 15-30 Minuten ablüften lassen
- Primer 40 (siehe unten): Ablüften nicht notwendig



### Schritt 2

- Untergrund muss glatt, tragfähig und rissfrei sein
- Um eine optimale Durchhärtung zu gewährleisten, sollte der Untergrund mit einem feuchten Tuch oder einem Wasserzerstäuber angefeuchtet werden



### Schritt 3

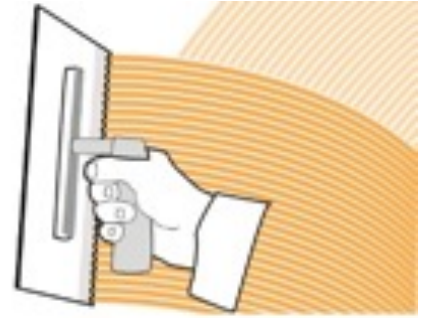
- Kleber flächenweise streifenförmig oder mit Zahnpachtel gleichmässig auftragen. Wir empfehlen vollflächig
- Kleberdicke bei Verwendung Flächenkleber: 3-5 mm
- In 15 Minuten bei einer Raumtemperatur von ca. 20 Grad und einer Raumluftfeuchtigkeit von idealerweise 50% verkleben





**Schritt 4**

- Platten-Montage mit leichtem Anpressdruck
- Verklebung mechanisch vor dem Abrutschen sichern



Streifenweises Verkleben



Fugenbreite 3mm

---

**Primer 40 - Dose mit 300ml oder 600ml**

Zur Verbesserung der Haftung von Oberflächen auf **nichtsaugenden** Oberflächen (z.B. glatten Fliesen).  
Beim Primer 40 ist kein Ablüften erforderlich.




---

**Primer 70 - Dose mit 300ml oder 600ml**

Zur Verbesserung der Haftung von Oberflächen auf **saugenden / sandigen** Oberflächen (z.B. Beton, Rohputz oder Holz).  
Wichtig: 15-30 Minuten ablüften.




---

**Dichtkleber 640 - Kartusche 310ml**

1-Komponenten-Klebstoff auf Hybridbasis. Geruchsneutral, frei von Lösemittel, haftet auf feuchten Untergründen, besonders geeignet zur Verklebung von mbs-Nischenrückwänden.




---

**Flächenkleber 645 - Folienbeutel 600ml**

1-Komponenten-Klebstoff auf Hybridbasis. Geruchsneutral, frei von Lösemittel, haftet auf feuchten Untergründen, besonders geeignet zur Verklebung von mbs-Nischenrückwänden.  
Spachtelfähig.




---

**Pistole - für Folienbeutel 600ml**

Für professionelle Anwendungen.




---

**Silikon Naturstein 440 - Kartusche 310ml**

Erhältlich in diversen Farben, matt/glanz.  
Gegen die handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig. Geeignet für den Einsatz bei stark belasteten Fugen sowie im Nassbereich.





Silikon farblich angepasst



ABS Kante

## KANTENABSCHLUSS

Unsere Nischenrückwände werden i.d.R. als ganze oder halbe Platten geliefert. Fragen Sie gerne auch nach unseren fertigen und konfektionierten Lösungen.

Wenn ein Kantenabschluss bauseits notwendig ist, bietet sich die Variante mit einem Abschlussprofil an. Idealerweise wird dieses noch vor der Verklebung an der Wand an die Platte angebracht.

Möglich ist auch ein Aufbringen einer ABS Kante. Wir empfehlen bei Verwendung von Schmelz- oder PU-Kleber das Aufbringen eines Primers (z.B. Gyso Miratherm, s.u.).

### **Abschlussprofil L-Form**

Aus Aluminium, farblos eloxiert.  
Profillänge ab 1 Laufmeter.



### **ABS Kanten**

Erhältlich für alle Dekore ab 10 Laufmeter.  
Breite 14 mm, Stärke 0.8 bis 1.0 mm.



### **Gyso Miratherm Primer für ABS Kanten**

Ideal zur Haftverbesserung von ABS-Kanten, Schmelzkleber oder PU-Kleber.

Die Verarbeitungsinformationen finden Sie auf dem Technischen Datenblatt im Download-Bereich des Webshops.



Eigenschaften & Testresultate	Einheit	Wert		
Dicke	mm	6.2 (Endstärke beledgt ca. 8 mm)		
Dimensionen	mm	3050 x 1300 / 4200 x 1300		
Farben		Weiss (Standard) / Schwarz (auf Anfrage)		
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	550		
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	4.4		
Feuerresistenz nach EN 13501-1:2018		B – S1, d0		
Feuchtigkeitsgehalt nach EN 322:1993 & EN326-1:1994	%	0.3		
Wasserabsorbtion (über 24h)	%	0.2		
Dickenschwellung (über 24h)	%	0.0		
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Oberfläche der Ebene	Mpa	12.71		
Biegebruckfestigkeit nach ISO 178	Kg/cm <sup>2</sup>	63.2		
Biegemodul nach ISO 178	Kg/cm <sup>2</sup>	3700.76		
Direkter Schraubenauszug nach ASTM D1037-12	N	1646		
Vicat-Erweichungs-temperatur	°C	Träger 77.3 / HPL-Oberfläche kfr. 150		
Verfärbungsresistenz EN 438-2:2016+A1:2018	<i>Verfärbungsmittel</i>	<i>Testresultat</i>		
	Aceton	deutliche Verfärbung		
	Kaffee 80°C	Keine Verfärbung		
	Natriumhydroxid (25%)	Keine Verfärbung		
Mikrobiologischer Test		<i>Einheit</i>	<i>Testresultat</i>	
	ISO 18593:2018	Gesamtkeime	cfu/Einheit	<10
	ISO 18593:2018	Koliforme	pro Einheit	abwesend
	ISO 18593:2018	Hefe+Schimmel	cfu/Einheit	<10
	ISO 18593:2018	E.coli	pro Einheit	abwesend
	ISO 18593:2018	Salmonellen	pro Einheit	abwesend
SO-IN AFL-MNR-M-TE-013	Pseudomonas aeruginosa	pro Einheit	abwesend	

Alle Werte beziehen sich auf die Trägerplatte. Die Werte der Oberfläche variieren je nach HPL. Die dargestellten Informationen werden auf der Grundlage des Hersteller-Fachwissens zur Verfügung gestellt jedoch mit rechtlich unverbindlichem Inhalt. Die Sicherstellung der gewünschten bauseitigen Anforderungen liegt in der Verantwortung des Verarbeiters.

mbs-hpl AG  
Zuzwil, Juli 2023

Nischenrückwände  
in unserem Webshop >

