

# MAPEGUARD BOARD

Vielseitig einsetzbare, leichte,  
wasserdichte Bauplatte



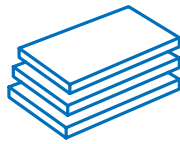
**SCHNELLER UND EINFACHER AUSGLEICH  
VON VERLEGEFLÄCHEN,  
VÖLLIGE FREIHEIT BEI DER GESTALTUNG  
VON EINRICHTUNGSELEMENTEN.**

# MAPEGUARD BOARD

Vielseitig einsetzbare, leichte,  
wasserdichte Bauplatte

Mapeguard Board .....	3
Vorteile des Systems .....	4
Verarbeitung .....	6
Anwendungsbeispiele .....	8





# Mapeguard Board

**Mapeguard Board** ist eine **wasserdichte** und **leichte** Mehrzweckbauplatte, die als Untergrund für die Verlegung aller Arten von Keramik-, Mosaik- oder Natursteinbelägen verwendet werden kann.

Das Produkt wird im Innenbereich zum Ausgleichen von Wänden und zur Herstellung von Raumteilern, Trennwänden und Einrichtungselementen verwendet.

**Mapeguard Board** besteht aus einem Kern aus extrudiertem Polystyrol hoher Dichte mit einer **mehrschichtigen, vollständig wasserdichten Beschichtung auf beiden Seiten**.

**Mapeguard Board** kann im Ausbaugewerbe zum Ausgleichen oder Dickenausgleich von unebenen Wänden und sogar als Alternative zu Zementputz vor der Verlegung von Keramik-, Mosaik- oder Natursteinbelägen verwendet werden.

**Mapeguard Board** ist ebenfalls für die Herstellung von Regalen, Einrichtungselementen, Trennwänden und Duschkabinen geeignet.

**Mapeguard Board** ist in **verschiedenen Dicken** erhältlich, um den vielfältigen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden, und zeichnet sich durch eine hohe **mechanische Festigkeit**, wärmeisolierende Eigenschaften und eine **hohe Beständigkeit gegen Wasser** aus.

Die Platte kann auch in nassbelasteten Bereichen wie Duschkabinen, Küchen und Wellnesscentern eingesetzt werden. Der Vorteil der Verwendung von **Mapeguard Board** liegt in der **schnellen und einfachen Anwendung** beim Ausgleichen von Untergründen.

Darüber hinaus bietet die **Vielseitigkeit** der Platten ein Höchstmaß an Gestaltungsfreiheit, die es ermöglicht, einzigartige und ganz individuelle Projekte zu realisieren.

Mit **Mapeguard Board** lassen sich mit wenigen Handgriffen eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen realisieren.



## Verschiedene Verwendungen von MAPEGUARD BOARD

Design- und Einrichtungselemente wie:

- Ablagen und Einfassungen für Waschbecken und sanitäre Anlagen;
- Bänke und Sitze;
- Nischen;
- Trennwände und Duschkabinen.



# Vorteile des Systems

## Vorteile



### VIELSEITIG

**Mapeguard Board** ist in verschiedenen Dicken erhältlich, lässt sich leicht zu-schneiden und verarbeiten und bietet individuelle Gestaltungsmöglichkeiten für jede Umgebung. Einrichtungselemente können nach persönlichen Vorstellungen und Wünschen des Kunden maßgeschneidert geschaffen werden.



### SCHNELLES SYSTEM

Im Gegensatz zu herkömmlichen Baumaterialien ermöglicht **Mapeguard Board** die Durchführung von Bauarbeiten ohne Staubentwicklung und in kurzer Zeit, da es sofort mit Keramik-, Mosaik- oder Natursteinbelägen belegt werden kann.



### LEICHT UND WIDERSTANDSFÄHIG

**Mapeguard Board** ist leicht und einfach zu handhaben, was den Transport, die Verlegung und die Montage erheblich erleichtert. Außerdem hat die Platte eine hohe mechanische Festigkeit und wärmeisolierende Eigenschaften.



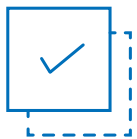
### WASSERDICHT

Alle Materialschichten von **Mapeguard Board** sind feuchtigkeitsbeständig und eignen sich daher für den Einsatz in Umgebungen, die mit Wasser in Berührung kommen, wie z. B. Duschkabinen und Wellness-Center. Wasserdichte und perfekt ebene Wände können in einem einzigen Arbeitsgang hergestellt werden.



### EINFACH ZU SCHNEIDEN

**Mapeguard Board** kann einfach mit einem Cuttermesser auf die für die zu erstellende Form erforderlichen Maße zugeschnitten werden. Der Zuschnitt wird durch das besondere Layout der Platte, das auch die Markierung von nützlichen Anwendungshinweisen ermöglicht, noch weiter vereinfacht.



### LEICHT ZU VERLEGEN

**Mapeguard Board** ist schnell und einfach zu verlegen. Ihre Oberfläche ist so konzipiert, dass sie das Verlegen von Keramik-, Mosaik- oder Natursteinbelägen sowie das Auftragen einer Feinspachtelung erleichtert.



---

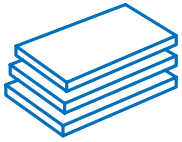
## Vorteile für den Verarbeiter

- **Leicht** verarbeitbar.
- **Leicht zu schneiden**.
- **Schnelle Anwendung**.
- **Sofortige Aushärtung** des Produkts.
- **Kein Staub** auf der Baustelle, im Gegensatz zu herkömmlichen Baumaterialien.
- **Geringes Gewicht** reduziert den Aufwand für Transport, Verlegung und Baustelleneinrichtung.
- **Komplettes** Produktsystem.

## Vorteile für den Planer

- Möglichkeit zur **Gestaltung zahlreicher Einrichtungs-elemente**, die jedem Projekt eine ganz persönliche Note verleihen
- **Verkürzung der Zeit für die Inbetriebnahme** (in Kombination mit schnell abbindenden und schnell erhärtenden MAPEI Produkten).
- **Reduzierung der Lasten** dank des geringen Plattengewichts.
- Ein einziger Partner, der die **gesamte Palette** der erforderlichen Produkte liefert.

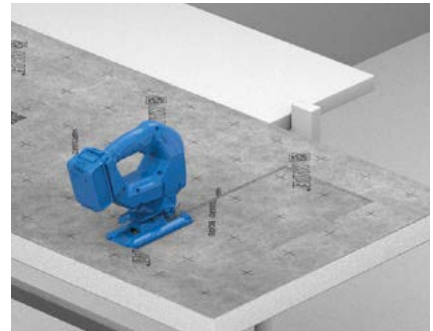
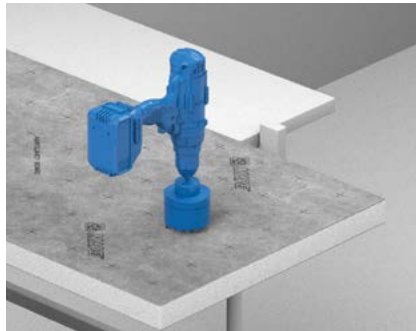
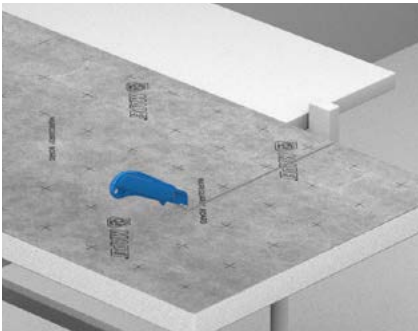




# Verarbeitung

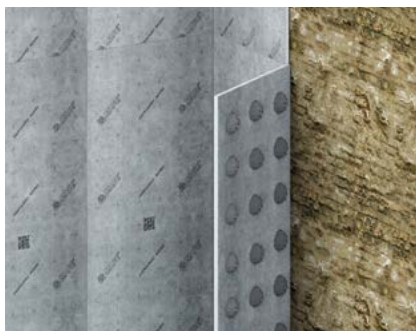
## Platten schneiden

Nach der Auswahl der Plattendicke, in Abhängigkeit der Art der Anwendung oder des Verwendungszwecks, die **Platte** mit einem handelsüblichen Cuttermesser auf die gewünschte Größe und Form **zuschneiden**. Löcher und Öffnungen für Rohre können mit einer Lochsäge hergestellt werden.



## Anwendung an der Wand

Bei der **Montage an Wänden**, als Alternative zu Putz, können die Platten mit einem **zementären MAPEI Verlegemörtel, Klasse C2** nach Euronorm EN 12004, direkt auf dem Untergrund angesetzt werden. Es wird empfohlen, eine durchgehende Klebemörtelschicht auf der Rückseite der Platte aufzutragen. Je nach den spezifischen Anforderungen der Baustelle kann der Verlegemörtel auch in Raupen und Punkten aufgetragen werden, solange die minimal erforderliche Benetzung der Rückseite der Platte gewährleistet ist. Die nationalen Regelwerke sind zu beachten. **Mapeguard Board** ist auch für eine Befestigung mit Dübeln geeignet, wenn es auf nicht, für Klebemörtel ausreichend tragenden Untergründen, verarbeitet wird.



## Verbindung

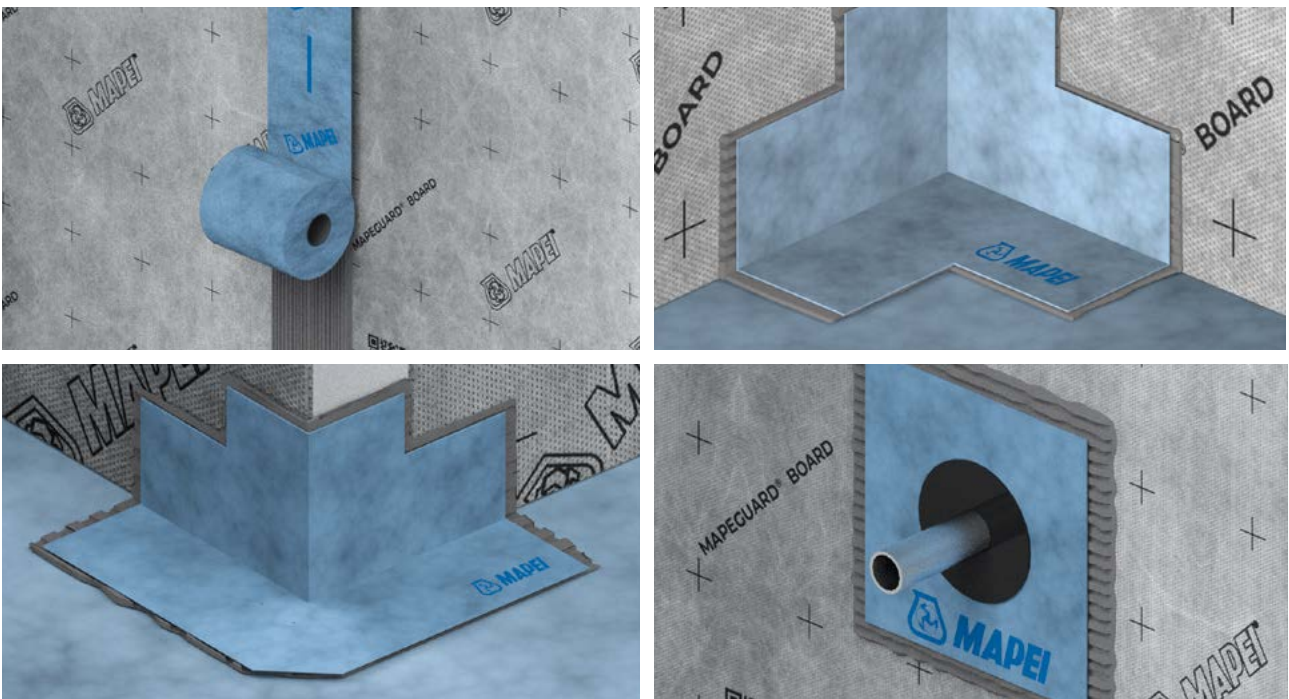
Die **Verbindung von Platten** zur Herstellung von Wänden für Duschkabinen und Einrichtungelementen kann mit einem **Hybrid-Dicht- und Klebstoff**, wie z. B. **Mapeflex MS 45**, und mechanischen Befestigungen erfolgen.





## Lückenlose Abdichtung

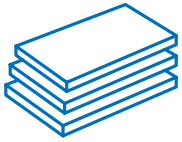
**Mapeguard Board** verfügt über eine **wasserdichte** Oberfläche: Um die Wasserdichtigkeit der Wand oder des montierten Elements zu gewährleisten, sind die Fugen zwischen den einzelnen Platten mit **Mapeguard ST** Dichtband und alle kritischen Bereiche (Ecken, Kanten, Rohre) mit den speziellen Zubehörteilen des **Mapeguard-Systems** (**Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard PC**) abzudichten. Die **Mapeguard-Zubehörteile** sind mit **Mapeguard WP Adhesive** zu verkleben.



## Belag verlegen

Die wie oben beschriebenen, zusammengesetzten wasserbeständigen und vollkommen ebenen Oberflächen der Platten können anschließend mit jeder, für den jeweiligen Einsatzbereich geeigneten Art von keramischen Fliesen, Mosaik oder Naturwerkstein verkleidet werden. Dabei ist ein für den jeweiligen Belag geeigneter, zementärer **MAPEI** Verlegemörtel, **mindestens Klasse C2 zu verwenden**.





# Anwendungs- beispiele

## Ausgleich vorhandener Wände

Mit **Mapeguard Board** ist es möglich, tragende und nicht tragende Wände oder senkrechte Flächen im Allgemeinen auszugleichen. **Mapeguard Board** Platten können auch als Alternative zu zementärem Putz verwendet werden. Um unebene Wände auszugleichen, kann **Mapeguard Board** nach der Auswahl der gewünschten Plattendicke und dem Zuschnitt auf die erforderliche Größe mit einem zementären **MAPEI** Verlegemörtel der Klasse C2 gemäß EN 12004 direkt auf dem Untergrund verklebt werden. Es wird empfohlen, eine durchgehende Klebemörtelschicht auf der Rückseite der Platte aufzutragen. Je nach den spezifischen Anforderungen der Baustelle kann der Verlegemörtel auch in Raupen und Punkten aufgetragen werden, solange die minimal erforderliche Benetzung der Rückseite der Platte gewährleistet ist. Die nationalen Regelwerke sind zu beachten.

**Mapeguard Board** ist auch für eine Befestigung mit Dübeln geeignet, wenn es auf nicht, für Klebemörtel ausreichend tragenden Untergründen, verarbeitet wird.



Verklebung der Platten mit Kleberrauten und -punkten

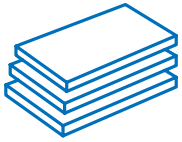
---

## Ausgleich von Untergründen aus Fliesen und anderen Materialien

Dank der breiten Produktpalette ermöglicht **Mapeguard Board** den Ausgleich verschiedener Untergründe durch die Kombination von Platten unterschiedlicher Dicke, so dass eine völlig ebene Fläche entsteht, z. B. eine senkrechte Fläche, die im unteren Bereich gefliest und im oberen Bereich verputzt ist. In solchen Fällen kann eine geeignete Platte, die der Dicke des alten Keramikbelags entspricht, direkt auf den vorhandenen Putz verklebt werden, so dass eine ebene Verlegefläche entsteht. **Mapeguard Board** ist mit einem zementären **MAPEI** Verlegemörtel der Klasse C2 nach DIN EN 12004 auf dem Untergrund zu verkleben. Bei nicht tragfähigen Untergründen ist eine zusätzliche mechanische Befestigung mit Dübeln erforderlich. Ein weiterer Vorteil dieser Art der Anwendung ist die Möglichkeit, bereits geflieste Flächen auszugleichen, ohne dass die vorhandenen Fliesen entfernt werden müssen, um einen ebenen, wasserdichten Untergrund zu erhalten und ohne dass Staub und Schutt entstehen. Sobald die Ebenheit der Flächen wiederhergestellt ist, kann der neue Belag aus Keramik, Mosaik oder Naturwerkstein direkt auf **Mapeguard Board** aufgebracht werden.



Ausgleich unebener Untergründe durch Verwendung von **Mapeguard Board** in verschiedenen Dicken



# Anwendungs- beispiele

## Erstellung von Verkleidungen

**Mapeguard Board** lässt sich leicht mit einem handelsüblichen Cuttermesser zuschneiden und für die Herstellung von Einrichtungen, wie z. B. Verkleidungen und Ergänzungselemente für Sanitäranlagen, formen. Nach der Wahl der Plattendicke, je nach zu bauendem Element, werden die Löcher und Öffnungen für die Rohre mit einer Lochsäge, einer Lochsäge oder einem Cuttermesser hergestellt. Die angepassten Platten verkleben oder, falls erforderlich, mechanisch an der Unterkonstruktion verankern. Die Verklebung kann mit einem Hybrid-Dicht- und Klebstoff, z.B. **Mapeflex MS45**, erfolgen. Mit den auf diese Weise verlegten Platten lassen sich auch komplizierte, aus mehreren Elementen bestehende Formen schnell realisieren, wobei die Wasserdichtigkeit, perfekte Ebenheit und ausgezeichnete mechanische Festigkeit gewährleistet sind.



*Erstellung einer WC Verkleidung*



*Erstellen einer Waschtischeinfassung und Verkleidung*

## Waschtischeinfassungen und Verkleidungen

Waschbecken, Küchenabdeckungen und Inneneinrichtungselemente lassen sich mit **Mapeguard Board** Platten leicht realisieren. Die perfekt ebene Oberfläche der Platten, ihre hohe mechanische Festigkeit und ihre Wasserbeständigkeit ermöglichen die Herstellung von Trägerflächen für Badezimmer- und Sanitäreinrichtungen. Nachdem die Rohre angezeichnet und die Löcher und Schnitte mit einem Cuttermesser, einer Säge oder einer Lochsäge ausgeführt wurden, lassen sich die Platten leicht verlegen und mit dem Hybrid-Dicht- und Klebstoff **Mapeflex MS 45**, der an den Kanten der Platte aufgetragen wird, verkleben. Die Oberfläche der Platten eignet sich für jede Art von Verkleidung, die für die spätere Umgebung vorgesehen ist.

---

**Mapeguard Board** verfügt über eine wasserdichte Oberfläche: Um die Wasserdichtigkeit der Wand oder des montierten Elements zu gewährleisten, sind die Fugen zwischen den einzelnen Platten mit **Mapeguard ST** und die Innen- bzw. Außenecken mit **Mapeguard IC** und **Mapeguard EC** abzudichten.

Falls vorhanden, sind Rohre mit **Mapeguard PC** abzudichten, die passende Manschette ist in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers zu wählen.

**Mapeguard ST** Dichtband und Spezialelemente wie **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** und **Mapeguard EC** sind mit **Mapeguard WP Adhesive** zu verkleben.

## Badewannenverkleidung

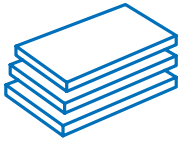
Die Erneuerung oder Erstellung einer neuen Badewannenverkleidung kann mit **Mapeguard Board** schnell durchgeführt werden. Die erforderlichen Elemente lassen sich schnell und einfach vorbereiten und es ist keine Aushärtungszeit für das Material erforderlich.

Die Platten sind leicht, widerstandsfähig und wasserdicht. Nach dem Zuschneiden entsprechend der Geometrie der Badewanne, müssen die Platten mit dem Hybrid-Dicht- und Klebstoff **Mapeflex MS 45** verklebt werden.

Die Vielseitigkeit von **Mapeguard Board** ermöglicht eine individuelle Gestaltung des Badezimmers durch die Herstellung von Einfassungen und Auflageflächen für Sanitärobjekte mit einem modernen und innovativen Design. Die auf diese Weise hergestellten Oberflächen sind eben und können mit Keramik, Mosaik oder Naturwerksteinen verkleidet werden.



*Erstellen einer Badewannenverkleidung*



# Anwendungs- beispiele

## Duschkabinen oder Trennwände

In Bereichen mit direktem Wasserkontakt ist **Mapeguard Board** mit dem Systemzubehör **Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** und **Mapeguard EC** zu verarbeiten, um die Wasserdichtigkeit der Konstruktion zu gewährleisten. Für die Herstellung einer Duschkabine wird **Mapeguard Board** in den benötigten Abmessungen und Dicken ausgewählt. Die Löcher für die Rohre werden dann mit einer Lochsäge hergestellt. Nach dem Fixieren der Platten mit **Mapeflex MS 45** sind die Fugen zwischen den einzelnen Platten mit **Mapeguard ST**, durchdringende Elemente, wie z.B. Wasserrohre, mit **Mapeguard PC** abzudichten. In Innen- oder Außenecke sind je nach der vorhandener Geometrie **Mapeguard IC** bzw. **Mapeguard EC** einzukleben. Das Dichtband **Mapeguard ST** und die anderen **Mapeguard** Formteile sind mit **Mapeguard WP Adhesive** zu verkleben.

Die Vielseitigkeit und die verschiedenen Produktdicken von **Mapeguard Board** ermöglichen die Neuerstellung oder Verkleidung vorhandener Duschkabinen wobei eine ebene, widerstandsfähige und wasserdichte Oberfläche geschaffen wird. Die auf diese Weise hergestellten Oberflächen können mit Keramik, Mosaik oder Naturwerksteinen verkleidet werden ohne eine zusätzliche Abdichtung.

**Mapeguard Board** kann auch für die Herstellung von Trennwänden mit Nischen verwendet werden.



*Duschkabine mit Nischen*

---

## Bänke und Sitze

Dank der hohen mechanischen Festigkeit und Druckfestigkeit kann **Mapeguard Board** auch für die Herstellung von Bänken und Sitzen in Badezimmern, Duschkabinen oder Nassbereichen, wie Wellness-Zentren, Umkleieräumen oder Dienstleistungsbereichen im Allgemeinen, verwendet werden.

Die Verfahren zur Herstellung von Bänken und Sitzen entsprechen denen, die bereits in den vorherigen Anwendungen beschrieben wurden. Die Platte wird je nach Dicke ausgewählt (zwei Platten können auch kombiniert werden, um eine größere Dicke zu erhalten), dann wird sie entsprechend dem endgültigen Entwurf zugeschnitten und geformt und schließlich mit mechanischen Dübeln oder dem Hybrid-Dicht- und Klebstoff **Mapeflex MS 45** verklebt. In Bereichen mit direktem Wasserkontakt ist **Mapeguard Board** mit dem Systemzubehör **Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** und **Mapeguard EC** zu verarbeiten, um die Wasserdichtigkeit der Konstruktion zu gewährleisten. Bänke und Sitzflächen können dann mit Keramik, Mosaik oder Naturstein verkleidet werden.



*Herstellung einer Sitzbank*

# EVERYTHING'S OK, WITH MAPEI

## MAPEI Austria GmbH

Fräuleinmühle 2

3134 Nußdorf ob der Traisen

Tel. +43 (0) 2783/8891

Fax +43 (0) 2783/8891-125

E-Mail: [office@mapei.at](mailto:office@mapei.at)

[www.mapei.at](http://www.mapei.at)



App



Facebook



Instagram



YouTube



LinkedIn