

# MAPEGUARD BOARD

Panneau de construction  
léger, imperméable et  
universel



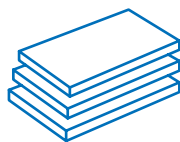
**COMPENSATION RAPIDE ET FACILE  
DE SURFACES AVANT LA POSE  
DU REVÊTEMENT,  
LIBERTÉ TOTALE  
DANS L'AMÉNAGEMENT.**

# MAPEGUARD BOARD

Panneau de construction léger,  
imperméable et universel

Mapeguard Board .....	3
Avantages du système .....	4
Application .....	6
Exemples d'application .....	8





# Mapeguard Board

**Mapeguard Board** est un panneau universel **imperméable** et **léger** qui peut être utilisé comme support pour la pose de toute sorte de revêtements en céramique, mosaïque ou pierre naturelle.

Le produit est utilisé en intérieur pour compenser les murs, pour fabriquer des cloisons, des parois de séparation et des aménagements.

**Mapeguard Board** est composé d'un **noyau** en polystyrène extrudé à haute densité **recouvert sur les deux faces d'un revêtement multicouche entièrement imperméable**.

**Mapeguard Board** peut être utilisé pour niveler ou égaliser des murs irréguliers et peut même servir d'alternative à un enduit de fond en ciment avant la pose de revêtements en céramique, mosaïque ou pierre naturelle. **Mapeguard Board** est aussi adapté pour fabriquer des étagères, des aménagements, des cloisons et des parois de douche.

**Mapeguard Board** est disponible en **plusieurs épaisseurs** qui lui permettent de répondre à de multiples exigences. Il se caractérise par une **résistance mécanique** et une **imperméabilisation** élevées ainsi que des propriétés d'isolation thermique.

Le panneau peut aussi être posé dans des pièces humides telles que les douches, les cuisines et les centres de bien-être. L'avantage de **Mapeguard Board** est son **utilisation rapide et facile** lors de l'égalisation des supports.

De plus, la **diversité** des panneaux offre l'embarras du choix pour réaliser des projets uniques et individualisés.

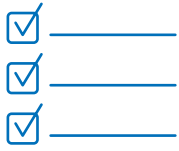
**Mapeguard Board** permet de multiples applications en seulement quelques manipulations.



## Applications diverses de Mapeguard Board

Éléments d'aménagement et de design tels que:

- rangements et habillages pour lavabos et installations sanitaires;
- bancs et sièges;
- niches;
- cloisons et parois de douche.



# Avantages du système

## Avantages



### UNIVERSEL

**Mapeguard Board** est disponible en différentes épaisseurs, il est facile à couper, à poser et peut être adapté à tous les environnements. Les éléments pour les aménagements peuvent être réalisés sur mesure afin de répondre aux attentes et aux souhaits des clients.



### SYSTÈME RAPIDE

Contrairement aux matériaux de construction standards, **Mapeguard Board** permet de travailler sur les chantiers sans faire de poussière. En un clin d'œil, les panneaux peuvent être recouverts de céramique, mosaïque ou de pierre naturelle.



### LÉGER ET RÉSISTANT

**Mapeguard Board** est léger et facile à manipuler, un grand avantage pour le transport, la pose et le montage. De plus, le panneau a une résistance mécanique élevée et est également un isolant thermique.



### IMPERMÉABILISATION

Toutes les couches de **Mapeguard Board** sont résistantes à l'humidité et sont de ce fait adaptées aux environnements soumis aux projections d'eau ou en contact direct avec de l'eau comme les douches et les centres de bien-être. Les murs parfaitement plans et imperméables peuvent être réalisés en une seule étape de travail.



### FACILE À COUPER

**Mapeguard Board** peut être découpé avec un cutter selon les dimensions voulues. Cette découpe est encore plus facile grâce aux marques qui se trouvent sur les panneaux et qui peuvent servir de repère.



### FACILE À POSER

**Mapeguard Board** peut être posé rapidement et facilement. La surface des panneaux est conçue pour faciliter la pose de revêtements en carrelage, mosaïque ou pierre naturelle ainsi que l'application d'un lissage.



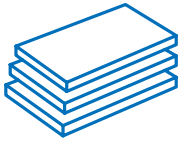
## Avantages pour le poseur

- Facile à poser
- Facile à couper
- Utilisation **rapide**
- **Pas d'attente pour le séchage**
- **Pas de poussière** sur le chantier, contrairement aux panneaux légers standards
- **Légers**, ils sont plus faciles à transporter, à poser et à manipuler
- Système de produit **complet**

## Avantages pour le planificateur

- Possibilité de **créer de nombreux éléments** pour apporter à chaque projet sa touche personnelle
- **Délais raccourcis** de la mise en service des locaux (à condition que les produits à prise et durcissement rapides de **Mapei** soient utilisés)
- **La charge due au poids est plus faible** grâce à la légèreté des panneaux
- Un seul partenaire fournit la **palette complète** des produits nécessaires





# Application du produit

## La découpe des panneaux

Après avoir choisi l'épaisseur du **panneau**, et quelles que soient son utilisation et sa fonction, le **couper** à l'aide d'un cutter à la forme et aux dimensions voulues. Pour les incorporés et les passages de tuyaux, utiliser une scie sauteuse ou une scie-cloche.



## Pose au mur

Pour l'**application aux murs**, comme alternative à un crépi, les panneaux peuvent être posés directement sur le support avec un **mortier-colle à base de ciment Mapei de classe C2** selon la norme européenne EN 12004. Il est conseillé d'appliquer une couche de mortier-colle continue sur l'envers du panneau. Selon les spécificités du chantier, le mortier-colle peut aussi être appliqué en cordons et en plots sous réserve qu'il y ait suffisamment de colle sur l'envers du panneau. Respecter les normes et réglementations nationales en vigueur. **Mapeguard Board** peut aussi être fixé mécaniquement s'il est posé sur des supports non porteurs.



## Assemblage

L'**assemblage des panneaux** pour la réalisation de cloisons de séparation et de parois de douche et pour des aménagements peut être effectué avec un **mastic-colle hybride** comme **Mapeflex MS45**, ou avec des fixations mécaniques.





## Imperméabilisation sans interruption

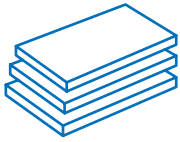
**Mapeguard Board** dispose d'une surface **imperméable**: pour assurer l'imperméabilisation du mur ou de l'élément à monter, les joints entre les différents panneaux doivent être recouverts avec la bande d'étanchéité **Mapeguard ST** et tous les endroits critiques (angles, bords, tuyaux) avec les accessoires spéciaux du système **Mapeguard** (**Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard PC**). Les accessoires **Mapeguard** doivent être collés avec **Mapeguard WP Adhesive**.



## La pose du revêtement

Les surfaces imperméables, assemblées et parfaitement planes des panneaux, comme décrit ci-dessus, peuvent ensuite être recouvertes de tout type de carreau céramique, mosaïque ou pierre naturelle selon l'usage prévu. Pour cela, et suivant la nature du revêtement, utiliser un **mortier-colle à base de ciment Mapei de classe C2 au minimum**.





# Exemples d'application

## Compensation de murs existants

**Mapeguard Board** permet de compenser les murs porteurs et non porteurs ou les surfaces verticales en général. Les panneaux **Mapeguard Board** peuvent aussi être utilisés comme alternative aux enduits ciment. Afin de compenser des murs irréguliers, et selon l'épaisseur choisie du panneau et ses dimensions, **Mapeguard Board** peut être collé directement sur le support avec un mortier-colle à base de ciment **Mapei** de classe C2 selon EN 12004. Il est conseillé d'appliquer une couche de mortier-colle continue sur l'envers du panneau. Selon les spécificités du chantier, le mortier-colle peut aussi être appliqué en cordons et en plots sous réserve qu'il y ait suffisamment de colle sur l'envers du panneau. Respecter les normes et réglementations nationales en vigueur.

**Mapeguard Board** est aussi adapté pour être fixé mécaniquement s'il est posé sur des supports non porteurs.



*Collage des panneaux par cordons ou plots*

---

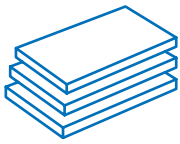
## Égalisation de supports en carreaux céramique et autres matériaux

Grâce à la large palette de produits, **Mapeguard Board** permet d'égaliser différents supports en utilisant des panneaux de différentes épaisseurs pour obtenir une surface parfaitement plane, par exemple une surface verticale carrelée sur sa partie inférieure et en crépi sur sa partie supérieure. Dans cette situation, un panneau de l'épaisseur de l'ancien carrelage peut être collé directement sur le crépi. Cela permet alors d'obtenir une surface plane qui pourra être recouverte. **Mapeguard Board** doit être collé sur le support avec un **mortier-colle Mapei de classe C2** selon DIN EN 12004. Avec **des supports non porteurs** il est indispensable de rajouter une fixation mécanique.

Cette technique présente aussi l'avantage de pouvoir égaliser la partie déjà carrelée sans devoir retirer l'ancien revêtement. Avec **Mapeguard Board** il est possible de réaliser un support plan et imperméable sans avoir de la poussière et des gravats. Dès que la surface est plane, le nouveau revêtement, le carrelage, la mosaïque ou la pierre naturelle peuvent être collés directement sur **Mapeguard Board**.



Égalisation de supports irréguliers grâce aux panneaux **Mapeguard Board** de différentes épaisseurs.



# Exemples d'application

## Réalisation d'habillages

**Mapeguard Board** peut être coupé facilement avec un cutter standard ce qui permet de former des éléments tels que des habillages et des équipements pour les sanitaires. Une fois l'épaisseur du panneau choisie et selon l'élément à confectionner, les incorporés et les ouvertures pour les tuyaux sont réalisés avec une scie-cloche, une scie ou un cutter. Coller les panneaux adaptés ou, si besoin, les fixer mécaniquement au support. Le collage peut être effectué avec un mastic-colle hybride tel que **Mapeflex MS45**. Si ces panneaux sont posés avec cette technique, il est même possible de confectionner rapidement des formes compliquées, composées de plusieurs éléments. L'imperméabilisation, une planéité parfaite et une résistance mécanique excellente sont alors assurées.



Réalisation de l'habillage d'un chassis sanitaire



Réalisation d'un support de vasque et d'agencements

## Réalisation d'un support de vasque et d'agencements

Les lavabos, les plans de travail et les éléments pour les équipements intérieurs peuvent être réalisés avec les panneaux de **Mapeguard Board**.

Les surfaces parfaitement planes des panneaux, leur résistance mécanique élevée et leur imperméabilisation permettent de réaliser des surfaces porteuses pour des éléments de salles de bains et d'équipements sanitaires. Une fois les tuyaux dessinés et les trous et coupes effectués à l'aide d'un cutter, d'une scie ou d'une scie-cloche, les panneaux peuvent être facilement posés et collés avec le mastic-colle hybride **Mapeflex MS 45** appliqué sur les bords du panneau. La surface du panneau est adaptée pour tout type d'habillage.

**Mapeguard Board** dispose d'une surface imperméable: pour assurer l'imperméabilisation du mur ou de l'élément à monter, les joints entre les différents panneaux doivent être recouverts avec la bande d'étanchéité **Mapeguard ST** et tous les endroits critiques (angles, bords, tuyaux) avec les accessoires spéciaux **Mapeguard IC** et **Mapeguard EC**. Tous les incorporés traversants peuvent être étanchés avec **Mapeguard PC** qui est adapté au diamètre de l'élément souhaité. La bande d'étanchéité **Mapeguard ST** et les accessoires spéciaux **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** et **Mapeguard EC** doivent être collés avec **Mapeguard WP Adhesive**.

## Tablier de baignoire

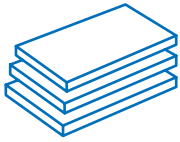
La rénovation ou la réalisation d'un nouveau tablier de baignoire peut être effectuée rapidement avec **Mapeguard Board**. Les éléments peuvent être préparés rapidement et facilement et il n'est pas nécessaire d'attendre le durcissement du matériau.

Les panneaux sont légers, résistants et imperméables. Ils sont d'abord coupés selon la forme de la baignoire puis collés avec le mastic- colle hybride **Mapeflex MS45**.

La diversité des panneaux **Mapeguard Board** permet une décoration individualisée de la salle de bains. Le style des bordures et des surfaces pour les sanitaires peut être personnalisé comme souhaité. Les surfaces réalisées de cette manière sont planes et peuvent être recouvertes de carrelage, mosaïque ou pierre naturelle.



Réalisation d'un tablier de baignoire



# Exemples d'application

## Parois de douche ou cloisons de séparation

Dans des zones soumises à des projections d'eau, poser **Mapeguard Board** avec les accessoires du système **Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** et **Mapeguard EC** pour assurer l'imperméabilisation de l'élément. Pour réaliser une paroi de douche, choisir **Mapeguard Board** dans les dimensions et les épaisseurs voulues. Les perforations nécessaires pour les passages des tuyaux sont coupées à l'aide d'une scie-cloche.

Une fois les panneaux fixés avec **Mapeflex MS45**, les joints entre les différents panneaux doivent être recouverts avec **Mapeguard ST** et les incorporés traversants comme les tuyaux d'eau avec **Mapeguard PC**. Selon la forme de l'élément, coller **Mapeguard IC** ou **Mapeguard EC** dans les angles entrants ou sortants. La bande d'étanchéité **Mapeguard ST** et les autres accessoires **Mapeguard** doivent être collés avec **Mapeguard WP Adhesive**.

La diversité et les différentes épaisseurs de **Mapeguard Board** permettent de réaliser de nouvelles parois de douche ou d'habiller des parois déjà existantes. On obtient alors une surface plane, résistante et imperméable. Les panneaux peuvent être recouverts de carrelage, de mosaïque ou de pierre naturelle sans avoir besoin d'une couche d'imperméabilisation supplémentaire.

**Mapeguard Board** peut aussi être utilisé pour réaliser des cloisons de séparation avec des niches.



*Paroi de douche avec niches*

---

## Bancs et sièges

Grâce à sa résistance élevée à la compression, **Mapeguard Board** peut aussi être utilisé pour réaliser des bancs, des sièges dans les salles de bains, cabines de douche ou zones humides telles que les centres de bien-être, vestiaires ou dans les zones de services en général.

La méthode utilisée pour réaliser les bancs et les sièges correspond à celle qui est expliquée dans les utilisations précédentes. Le panneau est choisi selon son épaisseur (il est possible de combiner deux panneaux pour obtenir une épaisseur plus importante), il est ensuite découpé selon le projet définitif, mis à la forme voulue puis finalement fixé mécaniquement ou collé avec le mastic-colle hybride **Mapeflex MS45**. Dans des zones soumises à des projections d'eau, poser **Mapeguard Board** avec les accessoires du système **Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** et **Mapeguard EC** pour assurer l'imperméabilisation de la construction. Les bancs et les sièges peuvent alors être recouverts de carrelage, mosaïque ou de pierre naturelle.



Réalisation d'un banc

# EVERYTHING'S OK WITH MAPEI

Mapei Benelux  
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir 40  
B-4460 Grâce-Hollogne  
T +32 (0)4 239 70 70  
commandes / bestellingen : [orders.benelux@mapei.be](mailto:orders.benelux@mapei.be)  
[www.mapei.be](http://www.mapei.be)  
[mapei@mapei.be](mailto:mapei@mapei.be)

