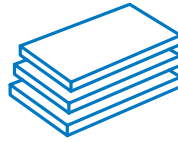




# **Mapeguard<sup>®</sup> Board**

Panneau d'appui léger,  
rigide et imperméable





# Mapeguard Board

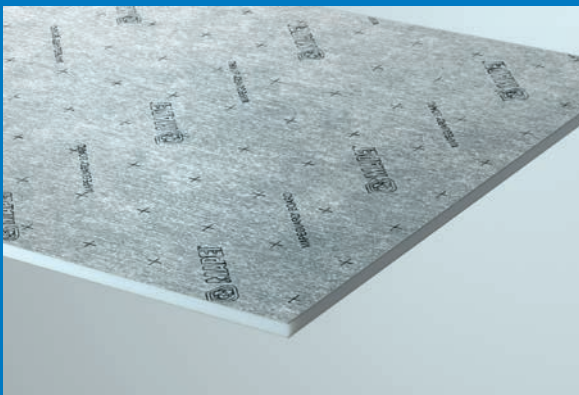
*Mapeguard Board* est un panneau d'appui imperméable et léger qui sert de support pour l'installation de tous types de céramique, mosaïque et tuile de pierre naturelle. Ce produit convient aux usages intérieurs et aux installations résidentielles et commerciales pour les murs, les planchers et les plafonds ainsi qu'à la séparation de chambre, aux bancs, sièges et meubles.

Le centre en polystyrène extrudé très dense dont la membrane ultra résistante imperméable à plusieurs couches permet de le protéger de la vapeur et de l'eau des deux côtés. Les douches, les murs de bain, les bains vapeur, le nivellement de murs irréguliers et la construction de podium pour baignoire sont autant d'applications que l'on peut lui attribuer. *Mapeguard Board* peut aussi servir à créer des étagères, des comptoirs et des niches.

*Mapeguard Board* est disponible en plusieurs épaisseurs pour correspondre aux exigences des nombreuses applications. Il se caractérise par une grande résistance mécanique, des propriétés d'isolation thermique et une grande imperméabilité.

Ce panneau d'appui est approuvé pour les utilisations dans les environnements humides, comme les douches, les salles de bain, les cuisines, les centres de santé et les centres de bien-être. L'avantage de *Mapeguard Board* est qu'il est rapide et facile à utiliser pour la préparation de support.

De plus, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination pour créer un design unique et personnalisé grâce à sa polyvalence. *Mapeguard Board* s'utilise avec aisance pour une grande variété d'applications tout en assurant une excellente performance.



## Différentes utilisations de *Mapeguard Board*

- Installation de tuiles sur des murs, des planchers et des plafonds
- Murs et plafonds intérieurs des espaces résidentiels et commerciaux
- Planchers intérieurs résidentiels
- Dossierets, comptoirs et vanités
- Murs de douches et de bains
- Bains et douches à vapeur
- Fabrication de bancs de douches, d'étagères, de sièges, de niche et de bordures
- Séparation de murs
- Podiums de bain



# Avantages



## POLYVALENT

*Mapeguard Board* est disponible en plusieurs épaisseurs pour accommoder diverses utilisations. Son intégrité structurale, son adaptabilité à la personnalisation et à tout type d'environnement offre des solutions créatives pour vos projets personnalisés.



## RAPIDE À UTILISER

Contrairement aux matériaux de construction traditionnels, le design adapté aux sites de travail de *Mapeguard Board* permet une installation rapide, sans poussière et sans générer des débris. Vous pouvez donc vous concentrer sur l'installation directe, ce qui accélère le processus.



## LÉGER ET RIGIDE

Le panneau d'appui *Mapeguard Board* est léger et facile à manipuler, ce qui simplifie le transport, le montage et l'installation. De plus, le design rigide à multiples couches combine une résistance à la flexion élevée et des propriétés d'isolation thermique.



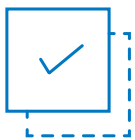
## IMPERMÉABILITÉ

*Mapeguard Board* résiste à l'humidité grâce à sa conception unique, ce qui le rend adéquat pour les environnements exposés aux vapeurs, comme les douches, les murs de bain et les bains vapeur. La fonction de créer des surfaces lisses et plates et imperméables souligne les principaux avantages de ce panneau.



## FACILE À COUPER ET À MANIPULER

*Mapeguard Board* peut être facilement coupé au couteau tout usage en évitant les bords irréguliers ou les surfaces rugueuses, répandus lorsque l'on coupe des panneaux d'appui de ciment, le motif sur la surface du panneau aide à identifier, marquer et couper la forme désirée facilement. La couleur gris clair permet aussi de voir facilement les tracés et les instructions d'application. Une fois que le *Mapeguard Board* est coupé, il en résulte des bords uniformes et lisses qui éliminent l'effritement, la poussière et les débris, ce qui signifie moins de nettoyage.



## INSTALLATION FACILE

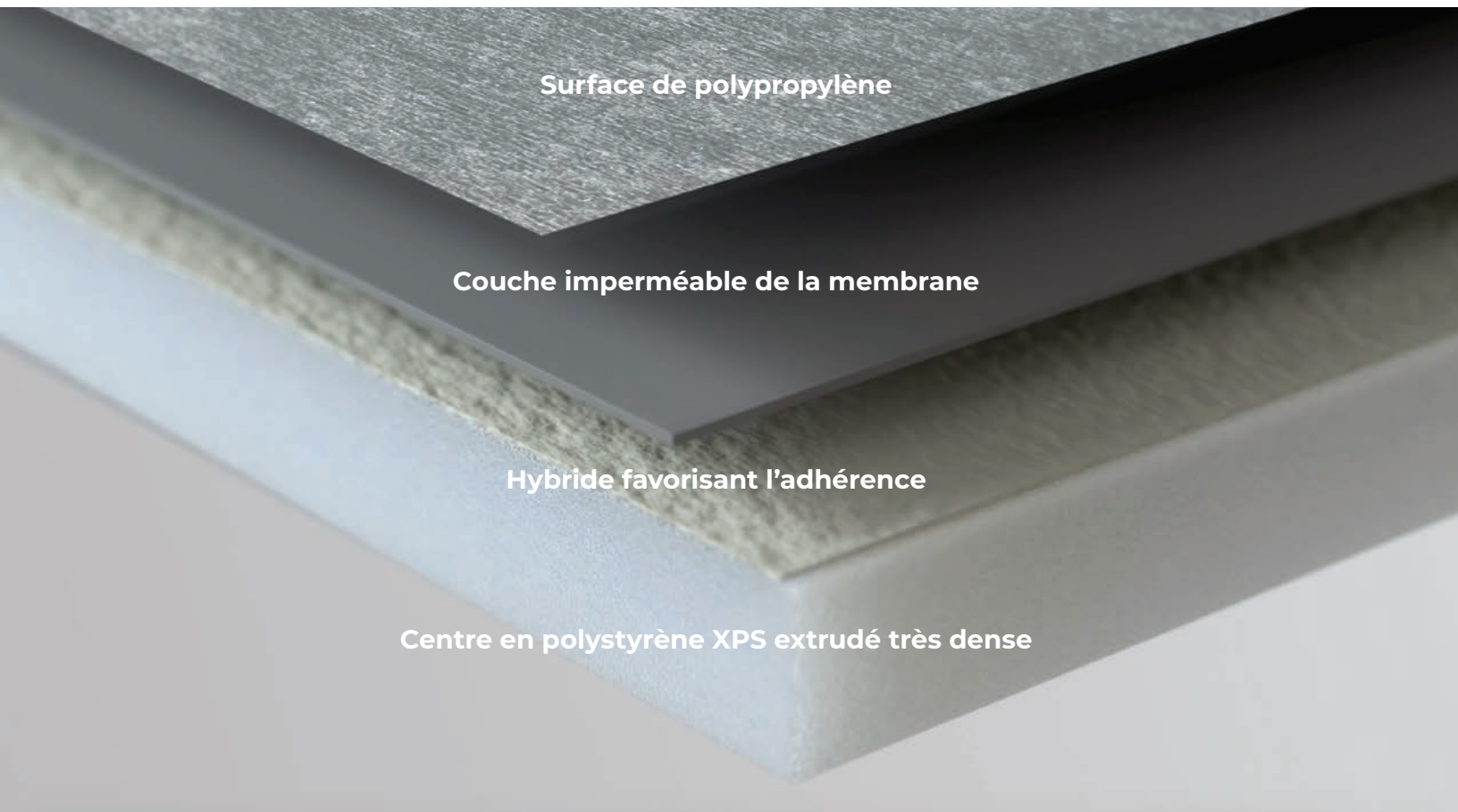
*Mapeguard Board* est simple et rapide à installer, ce qui le rend facile à manipuler et à transporter sur le site de travail. La surface plate est conçue pour être facilement calée dans le mortier tout en augmentant l'adhésivité de la céramique, de la mosaïque et des tuiles de pierres naturelles sur le panneau.

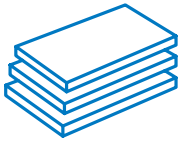


---

## Caractéristiques

- Panneau rigide et résistant aux chocs
- Centre imperméable en polystyrène très dense
- Revêtu d'une membrane et surface d'une imperméabilité supérieure
- Surface claire durable
- Niveau de perméance bas, approuvé pour utilisation dans les bains vapeur et les douches
- Pas besoin de rondelles à languettes sur les murs et les planchers
- Facile à couper avec un couteau tout usage sans dégât
- Simple et rapide à appliquer
- Léger et facile à manipuler
- Résistance à la flexion élevée
- Découpage sans débris
- Disponible en plusieurs tailles et épaisseurs
- S'attache aux montants de métal et de bois
- Garantie à vie du système

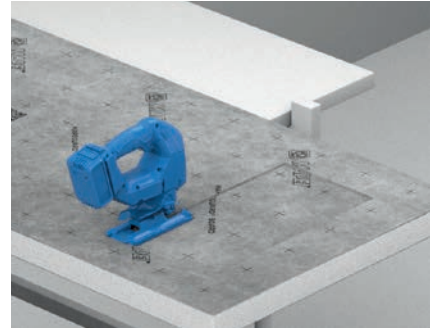
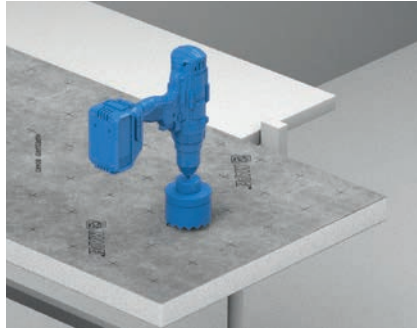
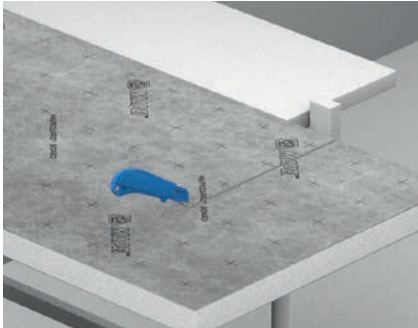




# Application du panneau

## Découpage du panneau

Après avoir choisi l'épaisseur selon le type d'utilisation ou d'application, couper le panneau tel que désiré avec un couteau tout usage. Utiliser une drille avec une mèche de cloche pour percer des trous pour les tuyaux. Pour les entailles, utiliser une scie sauteuse.



## Application sur un mur avec des montants en métal ou en bois

### Montants de bois

Utiliser un minimum de 12 mm (1/2") du *Mapeguard Board* pour les montants en bois de 5 x 10 cm (2" x 4") dont l'envergure minimum est de 40,6 cm (16"). Pour les montants d'envergure de 48,3 cm (19,2") centre en centre, utiliser un minimum de 16 mm (5/8") d'épaisseur. Fixer montants avec des clous de 41 mm (1-5/8"), à 30 cm (12") d'intervalle centre en centre. Enfoncer la vis fraisée dans la surface.



### Montants en acier

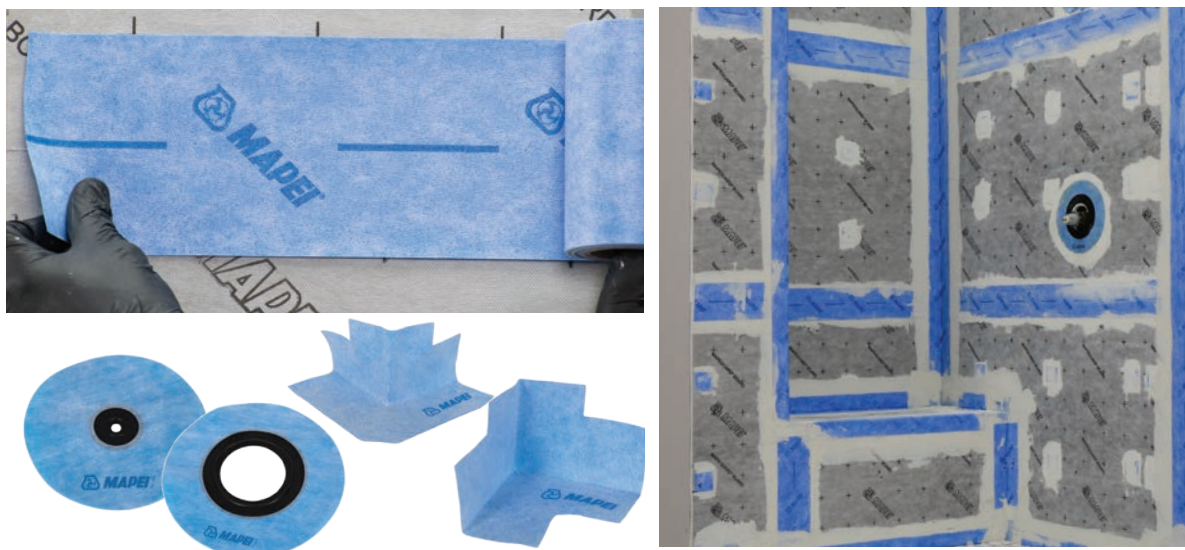
Utiliser une épaisseur de minimum de 12 mm (1/2") pour applique *Mapeguard Board* sur les montants en acier de calibre minimum 20 dont l'envergure maximale de 40,6 cm (16") centre en centre. Fixer les montants avec des clous de 41 mm (1-5/8"), à 30 cm (12") d'intervalle centre en centre. Enfoncer la vis fraisée dans la surface.

## Imperméabilité

*Mapeguard Board* est conçu pour être imperméable. Après son installation, les joints, les coutures, les fixations et les endroits stratégiques (coins, bords, et tuyaux) doivent aussi être imperméabilisés pour compléter le processus.

Les systèmes d'imperméabilisation approuvés sont le *Mapelastic® AquaDefense* et le *Mapelastic Turbo*, avec le *Reinforcing Fabric* de MAPEI, dont l'application se fait en deux couches.

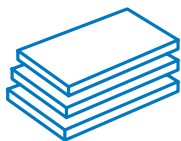
On peut aussi se servir du ruban scellant *Mapeguard Wp ST* avec les accessoires du système *Mapeguard WP 200* (*Mapeguard PIC*, *Mapeguard VC* et *Mapeguard PC*). Installer les accessoires *Mapeguard* avec un mortier modifié aux polymères AINSIA118.4 ou C2E de MAPEI.



## Application de tuiles

Lorsqu'installée telle que décrit ci-haut, la surface du *Mapeguard Board* est imperméable et parfaitement plate. On peut alors ajouter comme finition n'importe quel type de tuile, de mosaïque ou de tuiles en pierres naturelles grâce à un mortier modifié aux polymères de MAPEI correspondant aux normes I A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15, ou aux normes ISO 13007 C2E, C2F ou mieux. Le mortier doit être choisi selon le type de tuile à installer.





# Exemples d'application

## Nivellement de murs existants

Lorsque *Mapeguard Board* est appliqué pour niveler des murs existants, les panneaux doivent adhérer directement à un support approuvé comme remplacement au composé cimentaire. Utiliser un mortier modifié aux polymères de MAPEI correspondant aux normes I A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15, ou aux normes ISO 13007 C2E, C2F ou mieux. Il est recommandé de recouvrir complètement le dos du panneau de mortier.

## Nivellement de surfaces de tuiles existantes et de différents types de supports

Il est possible, grâce à la grande variété de produits offerte par *Mapeguard Board* de niveler des surfaces irrégulières en combinant des panneaux de différentes épaisseurs. On peut, par exemple, niveler un mur qui est partiellement couvert de vieilles tuiles de céramique sur la partie inférieure et mettre un panneau mural sur la partie supérieure.

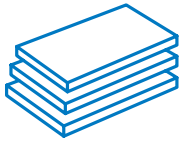
Dans ce cas, l'épaisseur adéquate de *Mapeguard Board*, soit celle des vieilles tuiles, peut être appliquée sur le panneau mural existant pour créer une surface homogène. Le panneau doit être appliqué avec un mortier modifié aux polymères de MAPEI correspondant aux normes I A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15, ou aux normes ISO 13007 C2E, C2F ou mieux. Pour ce type d'application, combiner un ancrage mécanique au mortier.

L'avantage de ce type d'application est la possibilité d'obtenir un support plat, homogène et imperméable sans retirer les tuiles déjà posées et sans dégât. Une fois que le support est de nouveau lisse, les nouveaux matériaux de vitrocéramique ou de pierre peuvent être directement appliqués sur le panneau *Mapeguard Board*.



Niveler les support irrégulier en combinant les panneaux de différentes épaisseurs.





# Exemples d'application

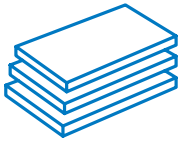
## Bancs, sièges et bordures

Grâce à la grande résistance mécanique du *Mapeguard Board*, on peut aussi s'en servir pour fabriquer des bancs, des sièges et des bordures dans les salles de bains, les douches et les environnements humides, tels que les centres de santé, les centres de bien-être et les vestiaires.

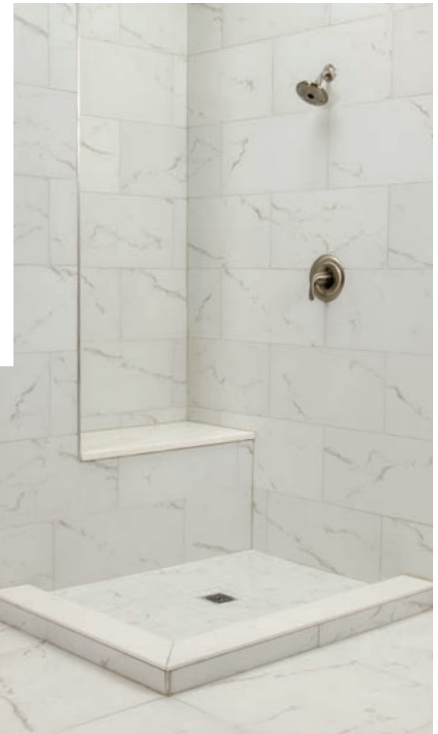
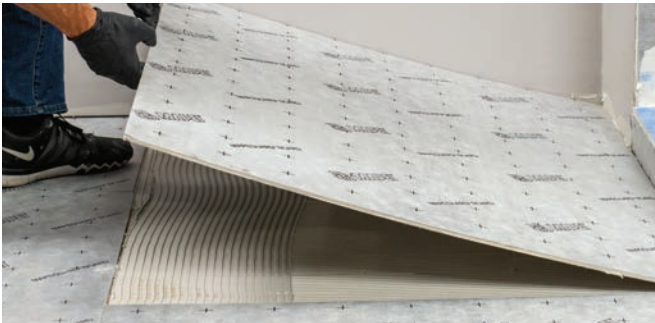
Mesurer, couper et fixer à sec tous les morceaux de 5 cm (2") de *Mapeguard Board* avant d'installer. Toutes les délimitations des sièges et des bancs doivent être soutenues par des panneaux de 5 cm (2") installés verticalement. Utiliser un mortier modifié aux polymères de MAPEI lorsque l'on assemble es rebords, les sièges et les bancs. Les supports verticaux ne doivent pas être à plus de 40,6 cm (16").

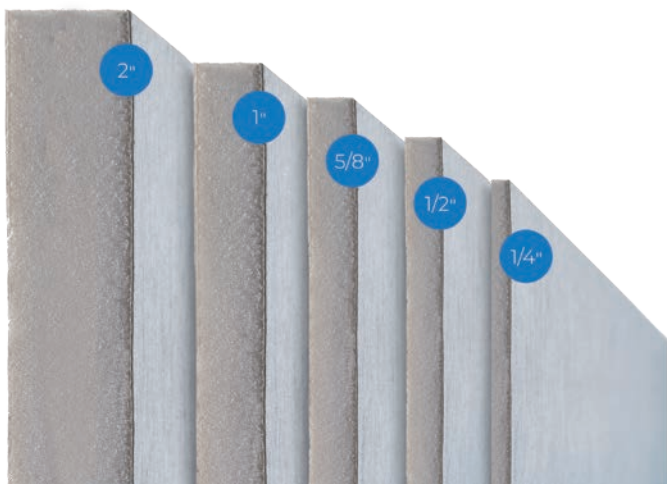
Dans les environnements propices au contact direct avec l'eau, il faut imperméabiliser les panneaux tels que décrit plus tôt, avec les systèmes d'imperméabilisation *Mapelastic AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo*, et avec le système *Reinforcing Fabric* ou *Mapeguard WP 200* combinés avec les accessoires comme le *Mapeguard WP ST*, *Mapeguard PIC* et le *Mapeguard POC*, en plus de la finition afin de garantir l'imperméabilité des surfaces. Les bancs et les sièges peuvent être recouverts de céramique, de mosaïque ou de tuiles en pierre.





# Application du panneau





## Tailles et emballage de *Mapeguard Board*

CODE PRODUIT	ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	FEUILLE PAR PALETTE
8107301	1 à 6 mm (1/4")	91,4 cm (3')	152 cm (5')	84
8107001	1 à 12 mm (1/2")	91,4 cm (3')	152 cm (5')	60
8107101	1 à 12 mm (1/2")	122 cm (4')	244 cm (8')	55
8107501	5 à 16 mm (5/8")	91,4 cm (3')	152 cm (5')	50
8107401	2,5 cm (1")	91,4 cm (3')	152 cm (5')	30
8107201	5 cm (2")	91,4 cm (3')	152 cm (5')	15



Scannez pour plus  
d'information



MAPEI Canada

#### MAPEI siège social d'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US MAPEI (1 888 876-2734)/  
(954) 246-8888

#### Services techniques

1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico)  
1 800 361-9309 (Canada)

#### Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Droits d'auteur © 2024 par MAPEI Corporation (« MAPEI »)  
et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété  
intellectuelle et autre information contenue dans ce  
document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou  
de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins  
d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne  
peut être reproduite ou transmise de quelconque façon  
sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Imprimé aux É.-U.

