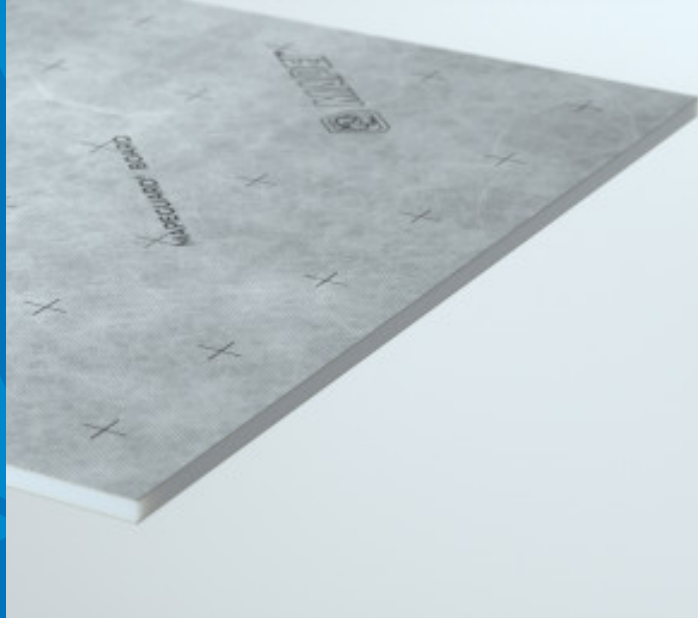


# MAPEGUARD BOARD

Pannello multiuso, impermeabile e leggero, da utilizzare come supporto per la posa di tutti i tipi di ceramica



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapeguard Board** è un pannello multiuso utilizzato per la realizzazione in ambiente interno di elementi divisori, contropareti e supporti per elementi d'arredo. Ha funzione impermeabilizzante e funge da supporto portante per la posa di rivestimenti ceramici e in pietra naturale

### Alcuni esempi di applicazione

- Elemento di regolarizzazione di murature fuori piombo, anche in totale sostituzione dell'intonaco.
- Regolarizzazione di superfici esistenti (intonaco degradato o vecchie piastrelle).
- Realizzazione di elementi di arredo quali lavabi, cassonetti per sanitari e mensole, anche in ambiente soggetto al contatto con umidità.
- Realizzazione di elementi divisori, pareti doccia.
- Tamponamento di vasche da bagno.
- Realizzazione di panche e sedute nel bagno o in ambienti umidi quali centri benessere e wellness.
- Impermeabilizzazione di superfici prima della posa di rivestimenti a piastrelle (**Mapeguard Board** è impermeabile: sigillando i punti critici e i giunti tra i singoli pannelli con gli appositi accessori del sistema **Mapeguard** si garantisce l'impermeabilità complessiva della parete o dell'elemento assemblato).

**Mapeguard Board** può essere utilizzato sulle seguenti tipologie di supporto:

- calcestruzzo;
- intonaco cementizio o in gesso (previa applicazione di idoneo primer quale **Primer G** o **Eco Prim T Plus**);
- rivestimenti ceramici esistenti a parete e vecchie murature;
- strutture in legno.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeguard Board** è un pannello multifunzionale per interni, in polistirene estruso ad alta densità rivestito su entrambi i lati da una membrana multistrato impermeabile all'acqua.

**Mapeguard Board** è impermeabile, versatile, leggero, solido e facile da lavorare e con buone proprietà termoisolanti.

Disponibile in diverse dimensioni e spessori per adattarsi a molteplici esigenze applicative:

Mapeguard Board	
Dimensioni pannello (cm)	Spessore pannello (mm)
60x130	7
60x130	10
60x260	10
60x260	20
60x260	30
60x260	48

## VANTAGGI

**Mapeguard Board** consente la realizzazione in tempi brevi di elementi separatori o elementi d'arredo in ambienti interni quali per esempio bagni, cucine e disimpegno ecc.

Il pannello può essere dimensionato semplicemente tagliandolo mediante l'uso di un cutter, secondo le dimensioni richieste per la struttura da realizzare. **Mapeguard Board** è disponibile in diversi spessori, per la realizzazione di strutture con finalità differenti.

La posa in opera risulta semplice e rapida, permettendo di effettuare opere edili senza generare polvere, a differenza dei classici materiali da costruzione.

La superficie di **Mapeguard Board** è concepita per facilitare l'adesione di rivestimenti ceramici, mosaici o pietra naturale, nonché per l'esecuzione di rasature.

Inoltre, il particolare layout del pannello facilita le operazioni di taglio e permette di riportare indicazioni utili al posatore direttamente sulla superficie del pannello stesso.

**Mapeguard Board** è un prodotto resistente all'umidità in tutti i suoi strati, pertanto può essere usato in locali soggetti a contatto con acqua.

Con un unico intervento è dunque possibile realizzare pareti impermeabilizzate e perfettamente planari.

Il pannello **Mapeguard Board** è leggero e maneggevole, caratteristiche che ne facilitano il trasporto, la movimentazione e l'installazione.

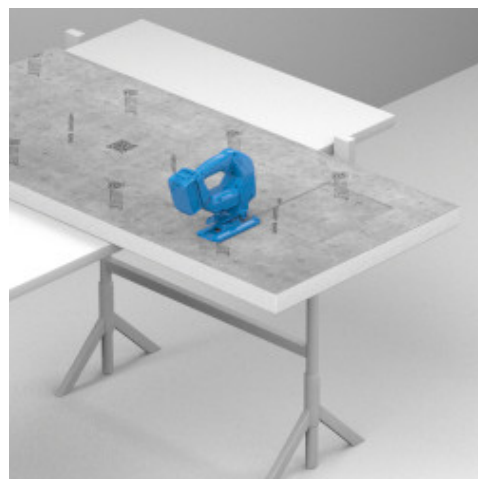
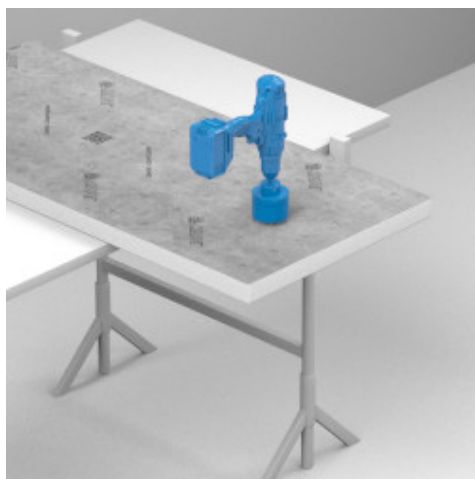
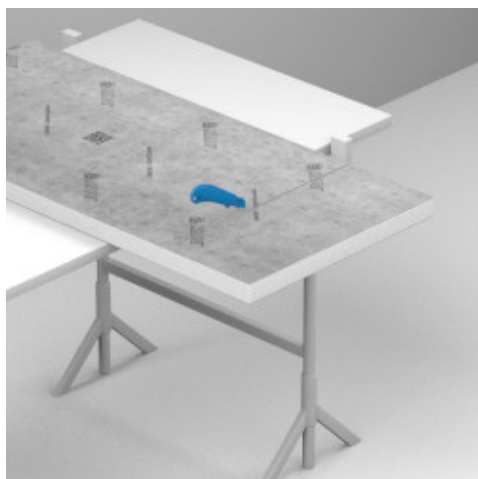
È inoltre dotato di un'elevata resistenza meccanica e di proprietà termoisolanti.

## AVVISI IMPORTANTI

- Idoneo per ambienti interni.
- Per applicazioni a soffitto, in aggiunta all'adesivo è consigliabile il fissaggio meccanico mediante l'utilizzo di viti con rondelle. Nel caso in cui il fissaggio meccanico venga eseguito a parete, è sufficiente utilizzare esclusivamente le viti.
- **Mapeguard Board** è un pannello impermeabile, per garantire l'impermeabilità dell'intero sistema è importante sigillare tutti i punti critici quali giunzioni, angoli, spigoli e corpi passanti mediante gli accessori della gamma **Mapeguard**.
- Non utilizzare in ambienti soggetti a umidità di risalita.
- Non stoccare il materiale in esterno e non esporre **Mapeguard Board** alla luce solare diretta per più di 30 giorni.
- Il pannello deve essere rivestito da piastrelle ceramiche o materiale lapideo.
- In caso di traffico frequente prima della posa del rivestimento, si consiglia di proteggere la superficie del pannello.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Dopo avere selezionato il pannello dello spessore adeguato in funzione del tipo di applicazione, **tagliare il pannello** secondo le dimensioni richieste usando un cutter. Fori e aperture per i corpi passanti possono essere realizzati mediante trapano a tazza o seghetto alternativo.



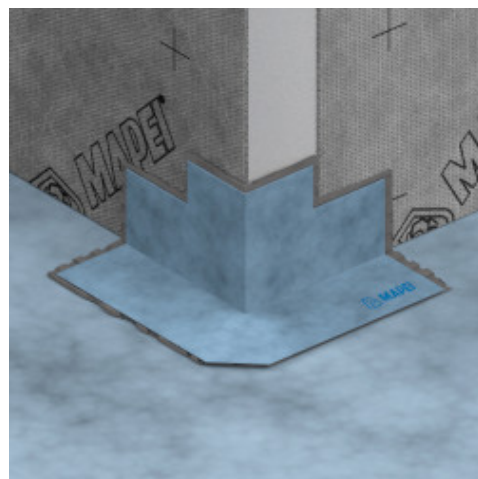
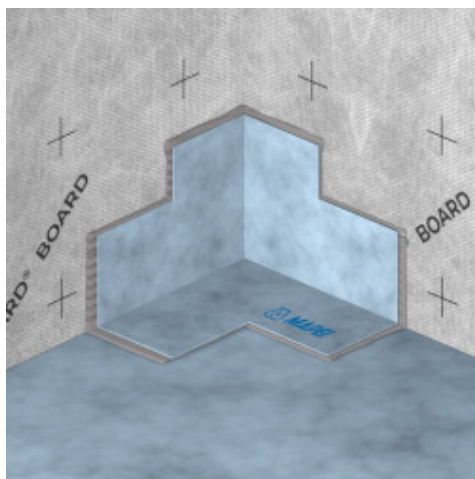
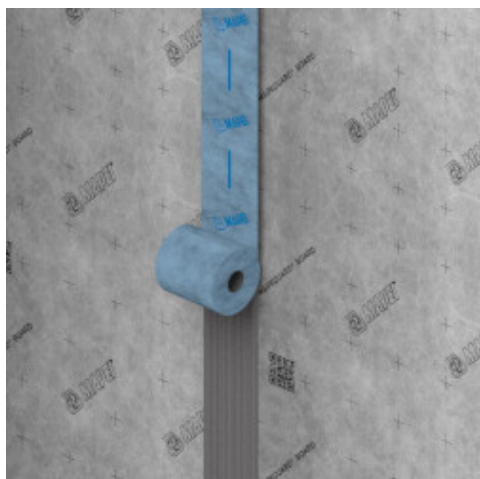
- In caso di **applicazione a parete** in sostituzione dell'intonaco, è possibile eseguire l'incollaggio direttamente sul sottofondo mediante l'impiego di un **adesivo cementizio MAPEI di classe C2**, in accordo alla norma europea EN 12004. È normalmente consigliata la posa dell'adesivo a letto pieno, tuttavia in base alle esigenze specifiche del cantiere, è consentita anche la posa a punti e cordoli, purché sia garantita un'adeguata copertura della superficie di contatto del retro del pannello. **Mapeguard Board** è inoltre idoneo a ricevere una tassellatura meccanica se applicato su strutture non portanti.



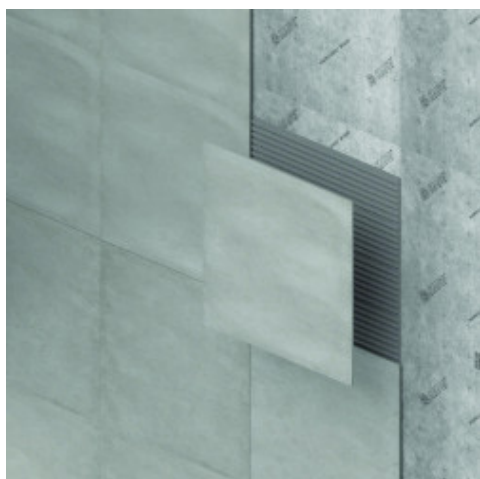
- **L'assemblaggio dei pannelli** utilizzati per realizzare pareti doccia ed elementi d'arredo può essere eseguito mediante un **sigillante ibrido**, quale **Mapeflex MS45**, e con l'impiego di un fissaggio meccanico.



- La superficie di **Mapeguard Board** è impermeabile: per garantire l'**impermeabilità** complessiva della parete o dell'elemento assemblato, sarà sufficiente sigillare i giunti tra i singoli pannelli con la bandella **Mapeguard ST** e tutti i punti critici (angoli, spigoli, corpi passanti) con gli appositi accessori del sistema **Mapeguard** (**Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard DH-R**, **Mapeguard DH-L**). Per il loro incollaggio sarà possibile utilizzare **Mapeguard WP Adhesive**.



- La superficie dei pannelli così assemblati, resistente all'acqua e perfettamente planare, potrà ricevere qualsiasi **rivestimento in ceramica, mosaico e materiale lapideo**, adatto all'ambiente di destinazione mediante l'utilizzo di un **adesivo cementizio Mapei di classe minima C2** da scegliersi in funzione del rivestimento da posare



Per la corretta procedura di installazione dei pannelli **Mapeguard Board** in alcuni campi di applicazione consigliamo di fare riferimento al **Manuale di installazione**, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com), o contattare il servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.



## CONFEZIONI

Misure pannello (cm)	Spessore pannello (mm)	Confezioni (pannelli per pacco)	Pallet (pacchi per pallet)	Pallet (pannelli per pallet)
60x130	7	16	10	160
60x130	10	16	7	112
60x260	10	8	14	112
60x260	20	8	7	56
60x260	30	6	4	24
60x260	48	2	7	14

## IMMAGAZZINAGGIO

Il pannello da costruzione **Mapeguard Board**, indipendentemente dallo spessore, va conservato in ambiente interno, in posizione orizzontale e al riparo dall'esposizione solare diretta e dall'umidità.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Mapeguard Board** è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro. **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

## DATI TECNICI (valori tipici)

	Pannello 7 mm 60x130 cm	Pannello 10 mm 60x130 cm	Pannello 10 mm 60x260 cm	Pannello 20 mm 60x260 cm	Pannello 30 mm 60x260 cm	Pannello 48 mm 60x260 cm	Tolleranza
<b>DIMENSIONI</b>							
- spessore (mm):	7	10	10	20	30	48	± 0,6
- altezza (mm):	1300	1300	2600	2600	2600	2600	± 3
- larghezza (mm):	600	600	600	600	600	600	± 3
<b>PROPRIETÀ FISICHE</b>							
Densità (Kg/m <sup>3</sup> ):	33	33	33	33	33	33	
Conducibilità termica (EN 12667) (W/mK):	0,0342	0,0327	0,0327	0,0341	0,0323	0,0321	± 0,01
Resistenza termica (EN 12667) (m <sup>2</sup> K/W):	0,205	0,306	0,306	0,587	0,929	1,558	± 15%
<b>PROPRIETÀ MECCANICHE</b>							
Adesione con adesivo cementizio (28 gg) (EN 1348) (N/mm <sup>2</sup> ):	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	± 0,15
Resistenza a flessione (ASTM C627 mod) (N/mm <sup>2</sup> ):	> 20	> 50	> 50	> 130	> 300	> 750	
Resistenza a compressione (al 10% di deformazione) (UNI EN 826) (kPa):	300	300	300	300	300	300	

## AVVERTENZA

---

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)*

## INFORMATIVA LEGALE

---

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

9268-7-2023 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

