

*Cement Board*

**KNAUF** | **USG**  
— SYSTEMS —

Lastre in cemento Aquapanel.<sup>®</sup>  
La nuova soluzione  
per realizzazioni  
di esterni ed interni

**Fai secco il bagnato.**

**AQUAPANEL<sup>®</sup>**



# La nuova soluzione per realizzazioni di esterni ed interni.



esterni



interni

*Una nuova invenzione nel campo dei sistemi di costruzione a secco apre nuove prospettive ed orizzonti nella progettazione e realizzazione di edifici.*

***AQUAPANEL® Cement Board**, lastra in cemento rinforzato sviluppata da Knauf USG Systems, offre a progettisti ed installatori una valida alternativa rapida ed efficace alle lastre in materiali tradizionali, nonché ai sistemi di costruzione in muratura piena.*

***AQUAPANEL® Cement Board** è in grado di affrontare le situazioni più estreme in esterno come in interno: pioggia, agenti atmosferici, umidità, gelo, shock termici.*

**AQUAPANEL® Cement Board** è la lastra in cemento che può essere lavorata e preparata per la posa in opera semplicemente per incisione e taglio, consentendo un avvitamento semplice e veloce. Grazie alla tecnica di costruzione a secco, i lunghi tempi di asciugatura sono solo un ricordo: il tutto a vantaggio di una globale economia dei costi di lavorazione e di un incremento della produttività.



## VANTAGGI DI AQUAPANEL® CEMENT BOARD

- Resistenza ad acqua e umidità
- Stabilità e resistenza ad urti e sollecitazioni
- Certificazione IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH - IBR)
- Reazione al fuoco "classe 0"
- Rapidità e semplicità di montaggio
- Efficienza ed economicità
- Conformità alle più recenti norme europee
- Esperienza di aziende leader di settore
- Servizio di assistenza e supporto tecnico in tutta Europa

### Innovazione by Knauf USG Systems

Knauf USG Systems rappresenta uno dei principali produttori di sistemi di lastre in cemento in Europa. L'impresa occupa una posizione leader nello sviluppo di materiali da costruzione e di sistemi innovativi per applicazione in esterni ed interni. Knauf USG Systems è frutto di una Joint Venture tra il Gruppo Knauf e USG, due produttori di spicco nel panorama dei sistemi e dei materiali da costruzione per esterni ed interni.

AQUAPANEL® Cement Board marca un significativo progresso nel campo dei sistemi costruttivi a secco. Affidandosi a un'esperienza di oltre un quarto di secolo nella produzione di lastre in cemento, AQUAPANEL® Cement Board è stata appositamente studiata e sviluppata da Knauf USG Systems per il mercato europeo. AQUAPANEL® Cement Board è omologata per l'impiego in tutta Europa. Tutti i componenti e gli accessori sono il risultato dell'ottimizzazione del sistema. Una capillare rete di distribuzione diffusa in tutta Europa assicura la reperibilità del prodotto.

AQUAPANEL® Cement Board è disponibile in diverse misure per adeguarsi alle più svariate tipologie di impiego, andando quindi incontro alle molteplici esigenze di progettisti e costruttori. Knauf USG System è un'azienda sui cui fare affidamento. Il nostro sistema di distribuzione commerciale offre supporto tecnico e servizi di assistenza alla clientela in tutta Europa.



# Sistema per realizzazioni di esterni.

**AQUAPANEL® Outdoor** è l'alternativa ai tradizionali materiali da costruzione per pareti esterne, facciate e rivestimenti in genere. Non subisce rigonfiamenti, non va incontro a degradazione o sgretolamento. La lavorazione di queste lastre, pur nella loro robustezza e stabilità, è agile ed economica. Il sistema per esterni permette di realizzare manufatti con caratteristiche di durabilità, resistenza all'azione di acqua e intemperie, rendendo semplice la riqualificazione architettonica. **AQUAPANEL® Outdoor** è un prodotto ideale per la ristrutturazione di facciate, cornicioni, parapetti, controsoffitti di porticati, zoccolature perimetrali, rivestimenti di canne fumarie e per tutte quelle applicazioni per le quali si richiedono elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua.



**AQUAPANEL® Outdoor** è un materiale da costruzione robusto e resistente alle sollecitazioni per impiego in:

- Rivestimenti di facciate
- Rivestimenti di tunnel
- Murature perimetrali
- Elementi decorativi
- Rivestimento di edifici realizzati interamente a secco.





### Creare nuovi spazi

L'impiego di **AQUAPANEL®** Outdoor per la costruzione di pareti esterne consente di ampliare lo spazio interno a disposizione. A dispetto del suo esiguo spessore, **AQUAPANEL®** permette di realizzare pareti stabili e resistenti. Grazie al minor spessore della parete si possono ricavare spazi interni aggiuntivi pur mantenendo le prestazioni di abbattimento acustico ed isolamento termico.

### Sistema biologicamente certificato

**AQUAPANEL®** Outdoor è un materiale da costruzione certificato dai laboratori di Rosenheim Construction Biology Institute (Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH - IBR).

- Resiste all'azione di acqua ed intemperie
- Resiste alle sollecitazioni
- Garantisce l'isolamento termico ed acustico
- Riduce i tempi di realizzazione
- Consente un'ampia libertà progettuale

#### Dimensioni (larghezza x lunghezza)

900 x 2400 mm

875 x 1200 mm

#### Interasse max montanti

600 mm

600 mm

#### Sistema di montaggio

per avvvitamento  
su orditura metallica

stuccatura dei giunti con  
applicazione della rete

lisciatura delle  
superfici previa  
applicazione della  
rete di armatura



# Sistema per realizzazioni di interni.

**AQUAPANEL®** Indoor consente di realizzare spazi e ambienti interni di qualunque tipo e dimensione: le sue peculiarità, infatti, permettono a progettisti e installatori una assoluta libertà di progettazione e di applicazione.

Con **AQUAPANEL®** Indoor è possibile realizzare pareti, contropareti e soffitti, anche in ambienti umidi o bagnati, in cui le lastre in gesso rivestito non possono essere utilizzate con sufficiente efficacia.

Grazie ad **AQUAPANEL®** Indoor non è più necessario ricorrere ai metodi di costruzione massiccia, così onerosi in termini di tempo.

**AQUAPANEL®** offre inoltre la possibilità di sfruttare al massimo tutti gli spazi interni, consentendo, grazie ad un innovativo sistema applicativo, la collocazione in opera in modo rapido e sicuro.



**AQUAPANEL®** Indoor è un supporto per rivestimenti ceramici solido e resistente, un materiale ideale per l'impiego in ambienti umidi e bagnati come:

- Bagni e docce
- Basi per cucine e bagni in muratura
- Piscine
- Centri fitness e saune
- Lavanderie
- Ambienti umidi
- Box auto







### L'alternativa che resiste all'acqua

AQUAPANEL® Indoor è una lastra costituita da un nucleo di cemento Portland con aggiunta d'inerti leggeri. Essa è stata testata da un istituto indipendente che ne ha certificato l'idoneità all'uso come supporto stabile e resistente all'acqua per rivestimenti ceramici in ambienti ad elevata umidità.

AQUAPANEL® Indoor è incombustibile e non contiene sostanze nocive per la salute. La lastra è leggera, sicura e igienica.

### Rapidità, semplicità ed efficienza di montaggio

Facilità e velocità di installazione grazie alla semplicità di taglio e avvitamento della lastra.

Risparmio di tempo grazie alla tecnica di costruzione a secco che elimina i tempi di asciugatura.

Nuovo sistema applicativo che elimina la stuccatura dei giunti.

Risparmio sui costi di manutenzione.

- Resiste all'umidità
- Resiste agli urti
- Garantisce l'igiene e la sicurezza dei materiali
- Permette di realizzare pareti leggere e di poco ingombro
- Consente l'isolamento termico ed acustico
- Consente una assoluta libertà di progettazione
- Consente l'eliminazione delle assistenze murarie

#### Dimensioni (larghezza x lunghezza)

875 x 1200 mm

#### Interasse max montanti

600 mm

#### Sistema di montaggio

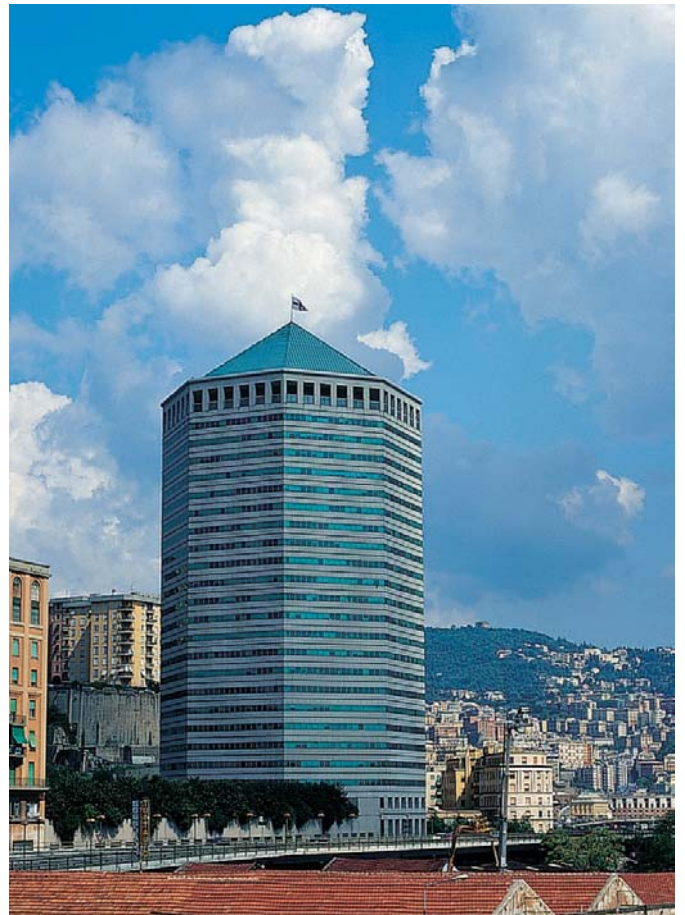
per avvitamento  
su orditura metallica  
e incollaggio dei bordi



# **AQUAPANEL® Cement Board: libertà di progettazione.**

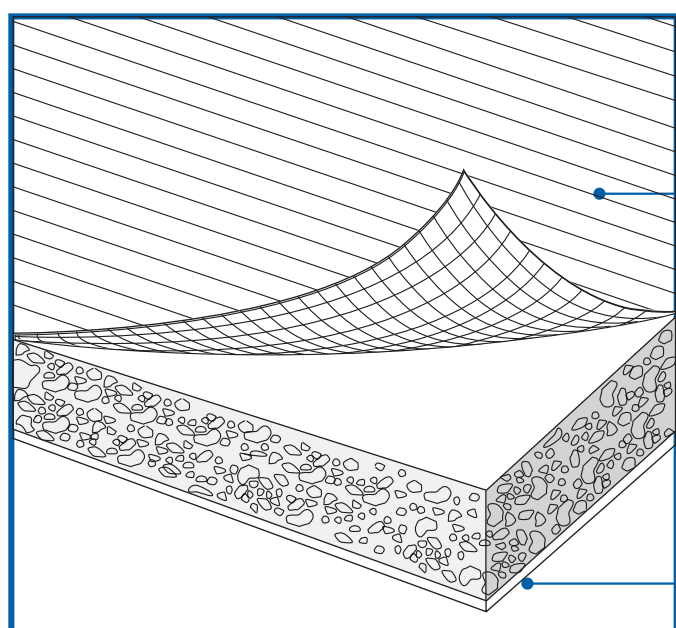






La lastra **AQUAPANEL®** Cement Board, grazie alle sue caratteristiche strutturali che la rendono multifunzionale, coniuga, nei differenti ambiti applicativi, funzionalità ed estetica. Sia nelle piccole rifiniture che in opere più complesse, **AQUAPANEL®** Cement Board lascia al progettista la più ampia libertà espressiva, permettendo di ottenere ogni volta risultati architettonici di ottimo livello.

# Sistema AQUAPANEL®

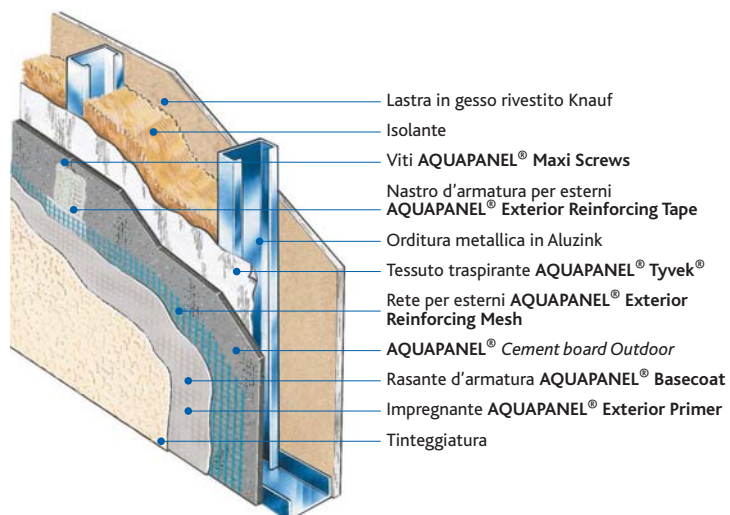


Tessuto in fibra di vetro rivestito con cemento

Nucleo in cemento Portland e inerti minerali

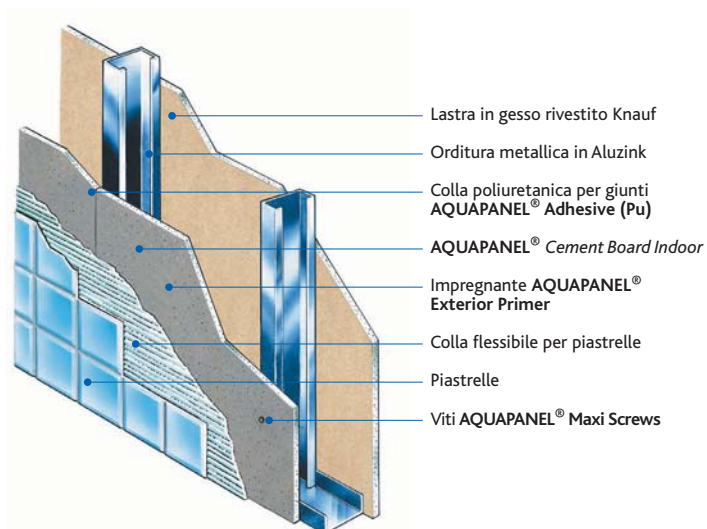
Tessuto in fibra di vetro rivestito con cemento

## Esempio di applicazione in esterni AQUAPANEL®



- Lastra in gesso rivestito Knauf
- Isolante
- Viti AQUAPANEL® Maxi Screws
- Nastro d'armatura per esterni AQUAPANEL® Exterior Reinforcing Tape
- Orditura metallica in Aluzink
- Tessuto traspirante AQUAPANEL® Tyvek®
- Rete per esterni AQUAPANEL® Exterior Reinforcing Mesh
- AQUAPANEL® Cement board Outdoor
- Rasante d'armatura AQUAPANEL® Basecoat
- Impregnante AQUAPANEL® Exterior Primer
- Tinteggiatura

## Esempio di applicazione in interni AQUAPANEL®



- Lastra in gesso rivestito Knauf
- Orditura metallica in Aluzink
- Colla poliuretanic per giunti AQUAPANEL® Adhesive (Pu)
- AQUAPANEL® Cement Board Indoor
- Impregnante AQUAPANEL® Exterior Primer
- Colla flessibile per piastrelle
- Piastrelle
- Viti AQUAPANEL® Maxi Screws



**esterni**



Tessuto  
**Tyvek® StuccoWrap™**



Viti  
**Maxi Screws**



Stucco  
**Joint Filler - grey**



Nastro  
**Exterior Reinforcing Tape**



Rasante  
**Exterior Basecoat**

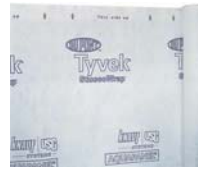


Rete  
**Exterior Reinforcing Mesh**



Impregnante  
**Exterior Primer**

**interni**



Tessuto  
**Tyvek® StuccoWrap™**  
in condizioni di particolare umidità



Viti  
**Maxi Screws**



Adesivo  
**Joint Adhesive (PU)**



Rasante  
**Joint Filler & Skim  
Coating - white**



Rete  
**Interior Reinforcing Mesh**  
per pareti non piastrellate



Impregnante  
**Interior Primer**

**Stabilimenti:**

Castellina Marittima (PI)  
Loc. Podere Paradiso  
Tel. 050 69211 Fax 050 692301

Gambassi Terme (FI)  
Tel. 0571 6307 Fax 0571 678014

Show Room  
Corso Venezia 39, Milano  
Tel. 02 76319107

<http://www.knauf.it>  
e-mail: [knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)