

KNAUF

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Lastra in cemento fibrorinforzato ideale per pareti esterne, in facciate ventilate e in ambienti a diretto contatto con acqua. Utilizzabile per il rinnovamento di facciate e applicazioni su soffitti in esterno.

Aquapanel Lastre

2025



Descrizione

AQUAPANEL® Outdoor è una lastra robusta da costruzione non combustibile costituita da cemento Portland ed aggregati rivestito da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore. Offre tutti i vantaggi di un sistema di lastre a secco e in aggiunta la solidità dei sistemi costruttivi in muratura. I bordi trasversali sono squadrate mentre i bordi longitudinali sono rinforzati e sagomati per offrire una resistenza superiore ed una maggior facilità di applicazione (EasyEdge®). La lastra fornisce una solida base capace di resistere a condizioni atmosferiche estreme. La superficie a vista della lastra è quella dove è presente la scritta identificativa del prodotto. Durante la posa, pertanto, la lastra deve essere posata con le scritte a vista seguendo le informazioni contenute nel manuale di posa per il sistema Knauf Aquapanel.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Trasportare sempre le lastre di costa, utilizzando un carrello per lastre o su un pallet per mezzo di un carrello elevatore a forche. Nel posare le lastre assicurarsi di non danneggiare spigoli e bordi. La superficie di supporto deve essere idonea a sostenere il peso delle lastre. Un pallet di lastre AQUAPANEL® Outdoor esercita sul pavimento un carico compreso tra 900 e 1400 kg circa (a seconda dei formati). Prima della posa in opera la lastra AQUAPANEL® Outdoor deve essere protetta dagli effetti dell'umidità e dall'acqua. Le lastre esposte a umidità devono essere lasciate asciugare da entrambi i lati prima dell'uso.

Lasciare stabilizzare le lastre alla temperatura e all'umidità dell'ambiente per un periodo di tempo adeguato prima della posa in opera. La temperatura dell'aria, del materiale e del sottofondo non deve essere inferiore a +5°C.

Certificati

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO



CP DOC 262

Sul contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto.

Build on us.

Aquapanel Outdoor

Caratteristiche

- Alternativa al tradizionale sistema costruttivo in muratura
- Montaggio a secco per ridurre i tempi di esecuzione
- Resiste ad agenti atmosferici e acqua
- Solida, robusta, resistente agli urti e non combustibile
- Lavorazione mediante tecnica di incisione con cutter
- Leggera e facile da montare
- Può essere curvata a secco fino a 1 metro di raggio di curvatura

Applicazione

La lastra AQUAPANEL® Outdoor è impiegata nella realizzazione di facciate e pareti esterne di tamponamento a secco anche a diretto contatto con acqua.

La lastra AQUAPANEL® Outdoor può inoltre essere impiegata come sottofondo per rivestimenti ceramici o di altro tipo e per sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS).

AQUAPANEL® Outdoor ha ottenuto la valutazione tecnica europea ETA-07/0173.

La lastra è anche certificata secondo i criteri dell'Institute for Building Biology di Rosenheim, Germania, rapporto n. 3006-214.

Movimentazione e Posa

La lastra AQUAPANEL® Outdoor viene posata orizzontalmente su un'orditura metallica verticale. La sottostruttura metallica dovrà essere opportunamente dimensionata in base ai requisiti statici del sistema. In funzione dei requisiti richiesti è possibile utilizzare un rivestimento sia a strato singolo che doppio, oppure in combinazione con altri tipi di lastre Knauf. Tutti gli accessori necessari al montaggio sono disponibili nella gamma di accessori AQUAPANEL®.

La posa della lastra dovrà avvenire con la scritta AQUAPANEL® a vista.

Tempo di installazione - parete:
circa 15 min/m² (inclusi viti, nastro per giunti e sigillante per giunti).

Tempo di installazione - soffitto:
circa 18 min/m² (inclusi viti, nastro per giunti e sigillante per giunti).

Interasse orditura metallica

Parete: 300, 400, 600 mm

Soffitto: 300, 400 mm

Caratteristiche del materiale

| FORMATI | Largh. x Lungh. (mm) | Lastre per pallet | m² per pallet |
|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| | 1200 x 900 | 50 pz | 54 |
| | 1200 x 2000 | 30 pz | 72 |
| | 1200 x 2400 | 30 pz | 86,4 |
| <i>Altri formati disponibili su richiesta</i> | | | |
| SPESSORE | mm | 12,5 | |
| LUNGHEZZA | mm | 900/2000/2400 | |
| LARGHEZZA | mm | 900/1200 | |
| PESO | kg/m ² | circa 16 | |
| RAGGIO DI CURVATURA MINIMO PER LASTRA LARGA 900/1200 mm | m | 3 | |
| RAGGIO DI CURVATURA MINIMO PER STRISCIA LARGA 300 mm | m | 1 | |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | MPa | ≥ 7 | EN 12467 |
| | N | 607 | EN 502 |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPEND. AL PIANO DELLA LASTRA | N/mm ² | 0,65 | |
| ESPANSIONE TERMICA (10-6 K-1) | | 7 | |
| CONDUCIBILITÀ TERMICA (λ) | W/(m·K) | 0,35 | DIN EN 12664 |
| DENSITÀ APPARENTE A SECCO | kg/m ³ | circa 1150 | EN 12467 |
| COEFF. DI RESIST. ALLA DIFF. DI VAP. ACQ. | μ | 66 | EN ISO 12572 |
| VALORE PH | | 12 | |
| CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO | | A1 | EN 13501 |
| VARIAZIONE IN SPESSORE 65% - 85% UMID. | % | 0,2 | EN 318 |
| VARIAZIONE IN LUNGHEZZA 65% - 85% UMID. | mm/m | 0,23 | EN 318 |

Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Intanucci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.