AQUAPANEL® | 2021

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®

Caratteristiche fisiche

Descrizione			
Lunghezza (mm)	1200	2000/2400	
Larghezza (mm)	900	1200	
Spessore (mm)	12,5		
Raggio di curvatura minimo per lastra larga 900/1200	3		
Raggio di curvatura minino per striscia larga 300 mm	1		
Peso (kg/m^2)	circa 16		
Densità apparente a secco (kg/m^3)	circa 1150		EN 12467
Resistenza alla flessione (MPa)	≥ 7		EN 12467
Resistenza alla trazione perpend. al piano della lastra (N/mm^2)	0,65		
Resistenza alla flessione (N)	607		EN 520
Valore pH	12		
Conducibilità termica (W/mK)	0,35		EN ISO 10456
Espansione termica (10^{-6} K^{-1})	7		
Coeff. di resist. alla diff. di vap. acq. μ (-)	66		EN ISO 12572
Variazione in lunghezza 65% - 85% umid. (mm/m)	0,23		EN 318
Variazione in spessore 65% - 85% umid. (%)	0,2		EN 318
Classe di reazione al fuoco	A1 non combustibile		EN 13501

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 squadrati 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.

Caratteristiche

- Alternativa al tradizione 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.

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.

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/m^2 (inclusi viti, nastro per giunti e sigillante per giunti).

Tempo di installazione - soffitto:
circa 18 min/m^2 (inclusi viti, nastro per giunti e sigillante per giunti).

Interasse orditura metallica
Parete: 300, 400, 600
Soffitto: 300, 400

Formati disponibili

largh. x lungh. (mm)	Lastre per pallet	m^2 per pallet
1200 x 900	50 pz	54
1200 x 2000	30 pz	72
1200 x 2400	30 pz	86,4

AQUAPANEL®

AQUAPANEL® è un sistema costruttivo tecnologicamente avanzato. Essendo un sistema, si basa su un processo passo per passo chiaramente definito dall'idea progettuale al completamento del progetto stesso. Le lastre AQUAPANEL® Cement Board, gli accessori e i servizi rappresentano un sistema armonizzato in grado di garantire la realizzazione di ogni progetto secondo programma.

www.AQUAPANEL.com
aquapanel.info@knauf.com

AQUAPANEL® è un marchio registrato.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germania

© 2017 EN-08/17

Tutte le modifiche tecniche riservate. Sono valide solo le istruzioni aggiornate. La nostra garanzia si riferisce esclusivamente al nostro materiale in condizioni perfette. Le proprietà strutturali e costruttive e le caratteristiche fisico-costruttive dei sistemi Knauf possono essere assicurate solo se si utilizzano esclusivamente i componenti di sistema Knauf o altri prodotti espressamente raccomandati da Knauf. Le indicazioni relative a consumi, quantità ed esecuzioni sono valori empirici non automaticamente trasferibili alle situazioni che prevedono condizioni differenti. Tutti i diritti riservati. Ogni correzione, ristampa e copia, anche in estratto, necessita dell'espressa autorizzazione di Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germania.