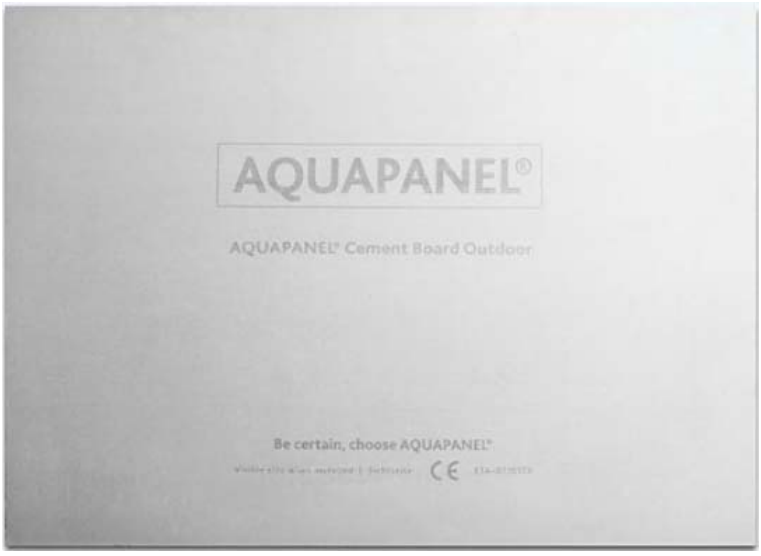

AQUAPANEL® Outdoor | 11/2016

AQUAPANEL® Outdoor

Lastra ideale per pareti esterne, in facciate ventilate e in ambienti a diretto contatto con acqua, e per lavori di ristrutturazione delle facciate

Proprietà fisiche

Lunghezza (mm)	1200	2000 / 2400	
Larghezza (mm)	900	1200	
Spessore (mm)		12,5	
Raggio di curvature minimo (m)		3	
Peso (kg/m^2)		circa 16	
Massa volumica allo stato secco (kg/m^3)		circa 1150	EN 12647
Resistenza alla flessione (Mpa)		≥ 7	EN 12647
Resistenza a trazione perpendicolare (N/mm^2)		0,65	EN 319
Resistenza a Taglio (N)		607	EN 520
Valore pH		12	
Conducibilità termica (W/mK)		0,35	EN ISO 10456
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ		66	EN ISO 10456
Variazione dimensionale 65% - 85% u.r. (mm/m)		0,23	EN 318
Variazione spessore 65% - 85% u.r. (%)		0,2	EN 318
Classe di reazione al fuoco		A1 non combustibile	EN 13501

Descrizione

La lastra AQUAPANEL® Outdoor è una lastra robusta, non combustibile, composta da inerti e cemento portland, armata con rete in fibra di vetro su tutte le superfici, 100% minerale. Bordo dritto e rinforzato per avere la massima resistenza (Easy Edge®).

Pannello resistente all'acqua e agli agenti atmosferici, stabile, resistente agli urti e non combustibile.

Caratteristiche

- Alternativa al tradizionale sistema costruttivo in muratura
- Montaggio a secco per ridurre i tempi di esecuzione
- Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici
- Resistente, robusta, resistente agli urti e non combustibile
- Lavorabile mediante tecnica d'incisione e rottura
- Leggera e facile da montare
- Può essere curvata a secco fino ad 3 metri di raggio di curvatura (possibile ridurre fino a 1 m, consultare manuale di posa)

Applicazione

La lastra AQUAPANEL® Outdoor viene usata nella realizzazione di facciate e pareti esterne di tamponamento a secco, in sistemi ad alte prestazioni termiche ed acustiche.

Inoltre, AQUAPANEL® Outdoor, può anche essere utilizzato come substrato per i rivestimenti di facciata, così come per i cappotti termici.

AQUAPANEL® Outdoor è corredato di Benestare Tecnico Europeo ETA-07/0173.

Il pannello è certificato secondo i criteri dell'Istituto per l'Edilizia Biologica in Rosenheim, Germania, relazione n. 3006-214.

Movimentazione e posa

La lastra AQUAPANEL® Outdoor viene posata in senso orizzontale su un'orditura metallica verticale. L'orditura metallica dovrà essere opportunatamente 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®.

Tempo di installazione – parete:
circa 15 min/m^2 (incluse viti e stuccatura)

Tempo di installazione – soffitto:
circa 18 min/m^2 (incluse viti e stuccatura)

Passo dell'orditura metallica

Parete:	300, 400, 600 mm
Soffitto:	300, 400 mm

Per la posa si raccomanda di seguire le istruzioni contenute nel Manuale di posa del sistema AQUAPANEL®.

Trasporto e stoccaggio

Trasportare la lastra in posizione eretta (non inclinata) utilizzando un carrello per lastre oppure su bancale mediante carrello elevatore. Fare attenzione a non danneggiare bordi e angoli quando le lastre vengono poggiate a terra.

La superficie su cui vengono appoggiate le lastre deve essere adeguata al loro peso. Un bancale di AQUAPANEL® Outdoor esercita sulla pavimentazione un carico tra i 900 e i 1750 kg (a seconda dei formati).

La lastra AQUAPANEL® Outdoor deve essere protetta dagli effetti dell'umidità e dalle intemperie prima di essere posata. Le lastre inumidite devono essere messe in posizione planare e fatte asciugare su entrambi i lati prima di essere utilizzate.

Prima della posa far acclimatare le lastre alla temperatura e all'umidità dell'ambiente. La temperatura del materiale, dell'aria dell'ambiente e del supporto non deve essere inferiore a +5 °C.

Formati disponibili

Largh. x Lungh. (mm)	Codice Articolo	Lastre per pallet	m^2 per pallet
900 x 1200	468634	50	54
1200 x 2000	468633	30	72
1200 x 2400	468631	30	86,4

www.knauf.it
knauf@knauf.it

Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

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

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi Terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

K-Centri:
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 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.