



AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

La lastra ad alte prestazioni ideale per le coperture industriali con basse pendenze di falda. Incrementa le prestazioni e garantisce un investimento che dura nel tempo.

Caratteristiche fisiche

Descrizione

Spessore (mm)	6	12,5	
Lunghezza (mm)	1200/2400	2000/2400	
Larghezza (mm)	900/1200	1200	
Peso (kg/m ²)	circa 8,5	circa 16,5	
Densità apparente a secco (kg/m ³)	1250	1150	EN 12467
Resistenza alla flessione (MPa)	≥ 7	≥ 7	EN 12467
Conducibilità termica (W/mK)	0,34	0,35	EN ISO 10456
Espansione termica (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	7	
Coeff. di resist. alla diff. di vap. acq. μ (-)	48	66	EN ISO 12572
Variazione in lunghezza 65% - 85% umid. (mm/m)	0,38	0,23	EN 318
Valore pH	12	12	EN 318
Resistenza alla muffa	Non sviluppa muffe (certificazione IBR)	Non sviluppa muffe (certificazione IBR)	
Classe del materiale da costruzione	A1 non combustibile	A1 non combustibile	EN 13501

Descrizione

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop è una lastra in cemento leggera costituita da cemento Portland aggregato rivestito da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop è robusta, resistente all'umidità e alle muffe e non combustibile, caratteristiche grazie alle quali conferisce resistenza meccanica e durabilità all'intero sistema della copertura. Soddisfa i requisiti della categoria D, classe 2 secondo EN 12467.

È disponibile in due differenti spessori (6 mm e 12,5 mm) e varie dimensioni. I bordi sono squadri e quelli longitudinali sono rinforzati per una resistenza superiore (EasyEdge®). La lastra fornisce una solida base capace di resistere a condizioni atmosferiche estreme.

Caratteristiche

- Raccomandata per tetti accessibili
- Solida, robusta, resistente agli impatti e durevole
- Elevata resistenza a compressione
- Resiste ad agenti atmosferici e all'acqua al 100%
- Non combustibile (classe A1)
- Si taglia in forma con la tecnica di "incisione e spacco"
- Facile da installare
- La più leggera tra le lastre in cemento per applicazioni su coperture (6 mm)

Posa

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop è utilizzata nei sistemi di coperture industriali con basse pendenze di falda. Migliora le performance del sistema di copertura in diversi modi e grazie a varie funzioni:

1. Come lastra di rivestimento installata tra l'isolamento e lo strato di impermeabilizzazione:

- protegge l'isolamento del tetto sottostante
- riduce le sollecitazioni sulla membrana
- conferisce resistenza strutturale all'intero sistema della copertura
- fornisce una base robusta per le coperture accessibili e zavorrate

2. Come lastra di sottofondo installata direttamente sotto la copertura in acciaio, agendo da:

- sottofondo per la barriera al vapore
- base di lavoro per i realizzatori della copertura

Manipolazione e installazione

L'uso di AQUAPANEL® Cement Board Rooftop come componente nei sistemi di copertura con basse pendenze di falda è di competenza dei progettisti professionisti. Per le raccomandazioni sull'applicazione consultare un fornitore di sistema.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop è fissata agli strati circostanti all'interno del sistema di copertura. Può essere fissata meccanicamente o per aderenza. Durante la fase di progettazione occorre tenere conto dei carichi del vento.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop è idonea a una vasta gamma di membrane e isolanti rigidi per coperture come monostrato, bitume modificato o membrane liquide. Rivolgersi ai produttori per le istruzioni specifiche su come usare e installare i rispettivi prodotti con AQUAPANEL® Cement Board Rooftop.

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® Cement Board Rooftop da 6 mm (12,5 mm) esercita sul pavimento un carico compreso tra 950 (900) e 1750 (1450) kg circa (stato di fornitura).

Prima della posa in opera la lastra AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 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 adattare 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.

Metodo di fornitura

Spessore	Lastre/pallet	Largh. x lung. (mm)	Cod. Art.
6 mm	100 pieces	1200 x 900	600854
	70 pieces	1200 x 2400	600857

Superficie/pallet

108 m ²	1200 x 900	600854
201.6 m ²	1200 x 2400	600857

Spessore	Lastre/pallet	Largh. x lung. (mm)	Cod. Art.
12.5 mm	30 pieces	1200 x 2400	600848
	40 pieces	1200 x 2000	790489

Superficie/pallet

86.4 m ²	1200 x 2400	600848
96 m ²	1200 x 2000	790489

Certificazioni di prodotto



Prodotto certificato EPD
Secondo ISO 14025 e EN 15804



FM Approval



Building Biology

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.

AQUAPANEL® è un marchio registrato.

www.knauf.it

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

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.