



AQUAPANEL® SkyLite

Costruzione di soffitti per applicazioni in interni ed esterni

Caratteristiche fisiche

Descrizione	1200	1250
Lunghezza (mm)	1200	1250
Larghezza (mm)	900	
Spessore (mm)	8,0	
Raggio di curvatura minimo (m)	1	
Peso (kg/m ²)	circa 10,5	
Densità apparente a secco (kg/m ³)	circa 1,230	
Resistenza alla flessione (MPa)	circa 10,9	
Valore pH	12	
Conducibilità termica (W/mK)	0.36	
Espansione termica (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	
Coeff. di resist. alla diff. di vap. acq μ (-)	40	
Variazione in lunghezza 65% - 85% umid. (mm/m)	0,38	
Variazione in spessore 65% - 85% umid (%)	0,3	
Reazione al fuoco testata	A1 non combustibile	EN 13501
Modulo E (N/mm ²)	circa 1,750	

Descrizione

AQUAPANEL® SkyLite è una lastra leggera e durevole per installazione su controsoffitti sospesi in interni ed esterni. La lastra in cemento è costituita da un nucleo in cemento Portland e aggregati leggeri rivestito da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore. Le estremità sono tagliate e i bordi rinforzati (EasyEdge®).

AQUAPANEL® SkyLite è totalmente resistente all'acqua, resistente all'umidità e resistente alla formazione di muffe.

Applicazione

AQUAPANEL® SkyLite si usa per controsoffitti sospesi in ambienti umidi e bagnati e per controsoffitti sospesi e soffitti in applicazioni in esterni.

Grazie al peso contenuto (circa 10,5 kg/m²) è la lastra in cemento ideale per la realizzazione di lavori sopra testa. E in combinazione agli accessori di sistema disponibili consente di ottenere i seguenti livelli qualitativi: Q3 in applicazioni in esterni e anche fino a Q4 in applicazioni in interni.

AQUAPANEL® SkyLite ha ottenuto la valutazione tecnica europea ETA-13/0608.

Caratteristiche

- Una sola lastra in cemento per applicazioni in interni e in esterni
- Grazie al peso contenuto è semplice da installare sopra testa
- Curvabile da asciutta - raggio di curvatura fino a 1 metro
- 100% resistente all'acqua
- Resistente all'umidità e alla formazione di muffe
- Materiale da costruzione a elevata sostenibilità ecologica e ambientale
- Leggera, resistente agli impatti, robusta
- Si taglia in forma con le tecniche di "incisione e spacco"

Movimentazione e posa

AQUAPANEL® SkyLite può essere fissata ai profili di supporto longitudinalmente* o trasversalmente. Allineare con cura la prima lastra ai profili. Fissare AQUAPANEL® SkyLite alla struttura portante con le viti AQUAPANEL® Maxi Screws. Installare la lastra successiva bordo contro bordo distanziati di circa 3 - 4 mm, non sono ammessi giunti trasversali. Riempire le teste delle viti e sigillare in giunti con AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating, quindi annegare il nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm). Una volta che AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating è indurito, applicare sulla superficie una mano di fondo di primer AQUAPANEL® Exterior Primer. Quando il primer AQUAPANEL® Exterior Primer è asciutto si può applicare AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating.

*solo in applicazioni in interni

Tempo di installazione

Tempo di installazione della lastra AQUAPANEL® SkyLite incluse viti, sigillante per giunti e nastro: 18 min/m².

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® SkyLite esercita sul pavimento un carico di circa 1008-1049 kg (a seconda dei formati).

Prima della posa in opera la lastra AQUAPANEL® SkyLite deve essere protetta dagli effetti dell'umidità e dall'acqua. Le lastre esposte a umidità devono essere posizionate in orizzontale e 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 ambiente, del materiale e del sottofondo non deve essere inferiore a +5°C.

Formati disponibili

largh. x lung. (mm)	Lastre per pallet	m ² per pallet
900 x 1200	80 pz	86,4
900 x 1250	80 pz	90

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

aquapanel.info@knauf.com

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.

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