



AQUAPANEL®

01/2018

Panneau de ciment AQUAPANEL® Intérieur

La planche de support idéale pour les zones humides



Propriétés physiques

		900/2000/2400/2500/	
	1200/1250/2400/2500	2600/2800/3000	900/2000/2500/2600
Longueur (mm)			
Largeur (mm)	900	1200	1250
Épaisseur (mm)	12.5	12.5	12.5
Rayon de courbure minimum pour une planche de largeur 900/1200/1250 mm	1	1	1
Poids (kg/m ²)	approx. 11	approx. 11	approx. 11
Densité apparente sèche (kg / m ³) selon EN 12467	approx. 750	approx. 750	approx. 750
Résistance à la flexion (MPa) selon EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Valeur du pH	12	12	12
Classe de matériaux de construction selon EN 13501	A1 incombustible	A1 incombustible	A1 incombustible
Mouvement d'humidité linéaire 30% à 90% d'humidité (23 ± 2 ° C) selon EN 12467	Lm = 0.0606%	Lm = 0.0606%	Lm = 0.0606%
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau selon DIN EN ISO 7783	μ = 25	μ = 25	μ = 25
Conductivité thermique (sèche) selon DIN EN 12664	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)
Conductivité thermique (humide) selon DIN EN 12664	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)

Description

Le panneau de ciment AQUAPANEL® Interieur est un panneau de support de tuile solide et durable pour une utilisation intérieure. Il est fait de ciment Portland agrégé avec un treillis en fibre de verre enduit intégré dans les surfaces arrière et avant.

Les extrémités sont coupées en carré et les bords sont renforcés pour plus de résistance (l'EasyEdge®). Le panneau est 100% résistant à l'eau et résistant aux moisissures et à la moisissure. Il est incombustible et a de faibles coûts d'installation.

Application

Le panneau de ciment AQUAPANEL Indoor est utilisé pour la construction de murs et de plafonds intérieurs.

Ici, il sert de substrat pour les carreaux ou d'autres options de finition.

Le panneau de ciment intérieur AQUAPANEL® (plus léger. Plus facile. Plus rapide.) Est conforme à la norme EN 12467 catégorie C, classe 2.

Caractéristiques

- Panneau de support de carrelage pour les zones humides et humides
- 100% résistant à l'eau
- Écologique et écologique
- Résistant à la moisissure et à la moisissure
- Solide, robuste, résistant aux chocs
- Peut être coupé à la forme en utilisant des techniques de «rainure et encliquetage»
- Simple et facile à installer
- Peut être plié à sec - jusqu'à 1 mètre de rayon de courbure

Manipulation et installation

Le panneau de ciment AQUAPANEL® Indoor est fixé horizontalement à un cadre à montants verticaux. En plus du montage horizontal, un montage vertical est également possible. Selon les besoins, il est possible d'utiliser des planches à une ou deux couches ou une combinaison avec d'autres panneaux de construction Knauf.

Le panneau de ciment AQUAPANEL® Indoor est fixé horizontalement à un cadre à montants verticaux. En plus du montage horizontal, un montage vertical est également possible. Selon les besoins, il est possible d'utiliser des planches à une ou deux couches ou une combinaison avec d'autres panneaux de construction Knauf.

Temps d'installation - mur:

environ. 12 min / m² (y compris les vis et l'adhésif pour joints).

environ. 15 min / m² (y compris vis, enduit pour joints et ruban adhésif).

Temps d'installation - plafond:

environ. 18 min./m² (y compris vis, enduit de jointoiement et ruban adhésif).

Mur d'espacement des montants: max. 600 (625) mm

Plafond des profils de support: max. 300 mm

Veuillez vous référer aux recommandations d'installation.



Transport et stockage

Transportez toujours les planches debout à l'aide d'un chariot à planches ou sur une palette à l'aide d'un chariot élévateur. Lors de la pose des planches, assurez-vous que les coins et les bords ne sont pas endommagés.

La surface d'appui doit pouvoir supporter le poids des planches. Une palette d'AQUAPANEL® Cement Board Indoor applique une charge au sol d'environ 700 kg à 2250 kg (telle que livrée).

Stockez les planches à l'horizontale et à plat. Le panneau de ciment AQUAPANEL® Indoor doit être protégé contre les effets de l'humidité et des intempéries avant l'installation. Les planches qui sont devenues humides doivent être posées à plat et séchées des deux côtés avant utilisation.

Laisser le temps aux panneaux de s'acclimater à la température ambiante et aux conditions d'humidité avant l'installation. Le matériau, l'air ambiant et la température de fond ne doivent pas être inférieurs à +5 ° C.

Mode de livraison

		w x l (mm)	Code article
Planches / palette	55 pieces	900 x 1200	508258
		900 x 1250	508256
		900 x 2400	508257
		900 x 2500	508259
Surface / palette	59.4 m ²	900 x 1200	508258
	61.875 m ²	900 x 1250	508256
	118.8 m ²	900 x 2400	508257
	123.75 m ²	900 x 2500	508259

		w x l (mm)	Code article
Planches / palette	55 pieces	1200 x 900	519752
		1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
Surface / palette	45 pieces	1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750
	59.4 m ²	1200 x 900	519752
	132 m ²	1200 x 2000	519758
	158.4 m ²	1200 x 2400	508267
	165 m ²	1200 x 2500	508268
	171.6 m ²	1200 x 2600	508264
	151.2 m ²	1200 x 2800	519767
	162 m ²	1200 x 3000	519750

		w x l (mm)	Code article
Planches / palette	55 pieces	1250 x 900	508261
		1250 x 2000	508263
		1250 x 2500	508266
		1250 x 2600	519759
Surface / palette	61.87 m ²	1250 x 900	508261
	137.5 m ²	1250 x 2000	508263
	171.88 m ²	1250 x 2500	508266
	178.75 m ²	1250 x 2600	519759



www.AQUAPANEL.com

aquapanel.info@knauf.com

AQUAPANEL® est un système de construction technologiquement avancé. Parce que c'est un système, cela implique un processus clair et étape par étape, de l'idée de conception à l'achèvement du projet. Les panneaux, accessoires et services en panneaux de ciment AQUAPANEL® fonctionnent à l'unisson - vous pouvez être certain que votre projet se déroulera comme prévu.

AQUAPANEL® est une marque déposée.

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



AQUAPANEL®

01/2018

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

De ideale tegeldrager voor natte en vochtige ruimtes



Fysieke eigenschappen

		900/2000/2400/2500/ 2600/2800/3000	900/2000/2500/2600
Lengte (mm)	1200/1250/2400/2500		
Breedte (mm)	900	1200	1250
Dikte (mm)	12.5	12.5	12.5
Minimale buigradius voor 900/1200/1250 mm brede plaat	1	1	1
Gewicht (kg/m ²)	ca.. 11	ca.. 11	ca.11
Droge bulkdichtheid (kg / m ³) volgens EN 12467	ca.. 750	ca.. 750	ca. 750
Buigsterkte (MPa) volgens EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
pH-waarde	12	12	12
Bouwmateriaalklasse volgens EN 13501	A1 onbrandbaar	A1 onbrandbaar	A1 onbrandbaar
Lineaire vochtbeweging 30% tot 90% vochtigheid (23 ± 2 ° C) volgens EN 12467	Lm = 0.0606%	Lm = 0.0606%	Lm = 0.0606%
Waterdampdiffusieweerstand volgens DIN EN ISO 7783	μ = 25	μ = 25	μ = 25
Warmtegeleidingsvermogen (droog) volgens DIN EN 12664	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)
Warmtegeleiding (nat) volgens DIN EN 12664	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)

Beschrijving

AQUAPANEL® Cement Board Indoor is een stevige, duurzame tegeldrager voor binnen. Het is gemaakt van geaggregeerd Portland-cement met gecoat glasvezelgaas ingebed in voor- en achterkant.

De uiteinden zijn vierkant gesneden en de randen zijn versterkt voor extra sterkte (de EasyEdge®). Het paneel is 100% waterdicht en bestand tegen schimmel en meeldauw. Het is onbrandbaar en heeft lage installatiekosten.

Toepassing

AQUAPANEL® Cement Board Indoor wordt gebruikt voor de constructie van binnenmuren en plafonds.

Hier dient het als substraat voor tegels of andere afwerkingsopties.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor (Lichter. Gemakkelijker. Sneller.) Voldoet aan EN 12467 Categorie C, Klasse 2.

Kenmerken

- Tegelsokkel voor natte en vochtige ruimtes
- 100% waterbestendig
- Ecologisch en milieuvriendelijk
- Bestand tegen schimmel en meeldauw
- Sterk, robuust, slagvast
- Kan op maat worden gesneden met behulp van "score en snap" - technieken.
- Eenvoudig en gemakkelijk te installeren
- Kan in droge toestand worden gebogen - tot 1 meter buigradius

Handling and installation

AQUAPANEL® Cement Board Indoor wordt horizontaal bevestigd aan een verticaal frame met noppen. Naast horizontale montage is ook verticale montage mogelijk. Afhankelijk van de eisen is het mogelijk om enkel- of dubbellaagse planken te gebruiken of een combinatie met andere Knauf-bouwplaten.

Twee soorten gewrichtsbehandeling: gewrichten worden gevormd met de AQUAPANEL Joint Adhesive (PU) of gewrichten worden gevormd met AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating - witte en ingebedde AQUAPANEL® Tape (10 cm). Alle benodigde accessoires zijn verkrijgbaar in het AQUAPANEL® accessoireprogramma.

Installatietijd - muur:

ca. 12 min / m² (inclusief schroeven en voeglijm).

ca. 15 min / m² (inclusief schroeven, voegvulling en tape).

Installatietijd - plafond:

ca. 18 min./m² (inclusief schroeven, voegvuller en tape).

Afstand tussen de stijlen: max. 600 (625) mm

Plafond draagprofielen: max. 300 mm

Raadpleeg de installatie-aanbevelingen.



Transport en opslag

Draag planken altijd rechtop met een plankwagen of op een pallet met een vorkheftruck. Zorg er bij het neerzetten van de planken voor dat hoeken en randen niet beschadigd zijn.

Het steunvlak moet het gewicht van de planken kunnen dragen. Een pallet AQUAPANEL® Cement Board Indoor past een belasting op de vloer toe van ongeveer 700 kg tot 2250 kg (zoals geleverd).

Bewaar planken horizontaal en plat. AQUAPANEL® Cement Board Indoor moet vóór installatie worden beschermd tegen de effecten van vocht en weer. Vochtige planken moeten voor gebruik plat worden gelegd en aan beide zijden worden gedroogd.

Geef de planken de tijd om te acclimatiseren aan de omgevingstemperatuur en vochtcondities voordat ze worden geïnstalleerd. Het materiaal, de omgevingslucht en de achtergrondtemperatuur mogen niet lager zijn dan +5 ° C.

Bezorgingsmethode

		w x l (mm)	Item code
Borden / pallet	55 stuks	900 x 1200	508258
		900 x 1250	508256
		900 x 2400	508257
		900 x 2500	508259
Oppervlak / pallet	59.4 m ²	900 x 1200	508258
	61.875 m ²	900 x 1250	508256
	118.8 m ²	900 x 2400	508257
	123.75 m ²	900 x 2500	508259

		w x l (mm)	Item code	
Borden / pallet	55 stuks	1200 x 900	519752	
		1200 x 2000	519758	
		1200 x 2400	508267	
		1200 x 2500	508268	
		1200 x 2600	508264	
Borden / pallet	45 stuks	1200 x 2800	519767	
		1200 x 3000	519750	
		Oppervlak / pallet 59.4 m ²	1200 x 900	519752
		132 m ²	1200 x 2000	519758
		158.4 m ²	1200 x 2400	508267
Borden / pallet	45 stuks	1200 x 2500	508268	
		1200 x 2600	508264	
		1200 x 2800	519767	
		1200 x 3000	519750	
		162 m ²	1200 x 3000	519750

		w x l (mm)	Item code
Borden / pallet	55 stuks	1250 x 900	508261
		1250 x 2000	508263
		1250 x 2500	508266
		1250 x 2600	519759
Oppervlak / pallet	61.87 m ²	1250 x 900	508261
	137.5 m ²	1250 x 2000	508263
	171.88 m ²	1250 x 2500	508266
	178.75 m ²	1250 x 2600	519759

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

aquapanel.info@knauf.com

AQUAPANEL® is een technologisch geavanceerd bouwsysteem. Omdat het een systeem is, gaat het om een duidelijk stapsgewijs proces van ontwerpidee tot voltooiing van het project. AQUAPANEL®-panelen, accessoires en diensten van cementplaten werken samen - u kunt er zeker van zijn dat uw project allemaal volgens plan zal samenkomen.

AQUAPANEL® is een geregistreerd handelsmerk.

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



AQUAPANEL®

01/2018

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

The ideal tile backing board for wet and humid areas



Physical properties

		900/2000/2400/2500/ 2600/2800/3000	900/2000/2500/2600
Length (mm)	1200/1250/2400/2500		
Width (mm)	900	1200	1250
Thickness (mm)	12.5	12.5	12.5
Min. bending radius for 900/1200/1250 mm wide board	1	1	1
Weight (kg/m ²)	approx. 11	approx. 11	approx. 11
Dry bulk density (kg/m ³) according to EN 12467	approx. 750	approx. 750	approx. 750
Bending strength (MPa) according to EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
pH-value	12	12	12
Building material class according to EN 13501	A1 non-combustible	A1 non-combustible	A1 non-combustible
Linear moisture movement 30% to 90% humidity (23±2°C) according EN 12467	Lm = 0.0606%	Lm = 0.0606%	Lm = 0.0606%
Water vapour diffusion resistance according DIN EN ISO 7783	μ = 25	μ = 25	μ = 25
Thermal conductivity (dry) according to DIN EN 12664	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)	λ _{10,tr} = 0.1509 W/(m·K)
Thermal conductivity (wet) according to DIN EN 12664	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)	λ _{23/80} = 0.188 W/(m·K)

Description

AQUAPANEL® Cement Board Indoor is a solid, durable tile backing board for interior use. It is made of aggregated Portland cement with coated glass fibre mesh embedded in back and front surfaces.

The ends are cut square and edges are reinforced for extra strength (the EasyEdge®). The panel is 100% water-resistant and resistant to mould and mildew. It is non-combustible and has low installation costs.

Application

AQUAPANEL® Cement Board Indoor is used for construction of indoor walls and ceilings.

Here, it serves as a substrate for tiles or other finishing options.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor (Lighter. Easier. Faster.) complies with EN 12467 Category C, Class 2.

Characteristics

- Tile backing board for wet and humid areas
- 100% water-resistant
- Ecological and environmentally friendly
- Resistant to mould and mildew
- Strong, robust, impact-resistant
- Can be cut to shape using "score and snap" techniques
- Simple and easy to install
- Can be bent when dry - up to 1 metre bending radius

Handling and installation

AQUAPANEL® Cement Board Indoor is horizontally attached to a vertical stud frame. In addition to horizontal mounting, vertical mounting is also possible. Depending on requirements it is possible to use single or double-layer planking or a combination with other Knauf construction boards.

Two types of joint treatment: joints are formed using the AQUAPANEL® Joint Adhesive (PU) or joints are formed using AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating – white and embedded AQUAPANEL® Tape (10 cm). All necessary accessories are available in the AQUAPANEL® accessory range.

Installation time - wall:

approx. 12 min/m² (including screws and joint adhesive).

approx. 15 min/m² (including screws, joint filler and tape).

Installation time - ceiling:

approx. 18 min./m² (including screws, jointfiller and tape).

Stud spacing wall: max. 600 (625) mm

Support profiles ceiling: max. 300 mm

Please refer to the installation recommendations.



Transportation and storage

Always carry boards upright using a board trolley or on a pallet using a forklift truck. When setting the boards down, make sure that corners and edges are not damaged.

The supporting surface must be able to carry the weight of the boards. A pallet of AQUAPANEL® Cement Board Indoor applies a load on the floor of about 700 kg to 2250 kg (as delivered).

Store boards horizontal and flat. AQUAPANEL® Cement Board Indoor must be protected from the effects of moisture and weather before installation. Boards that have become damp must be laid flat and dried on both sides before use.

Allow time for the boards to acclimatise to the ambient temperature and moisture conditions before installation. The material, ambient air and background temperature must not be below +5 °C.

Method of delivery

		w x l (mm)	Item code
Boards/pallet	55 pieces	900 x 1200	508258
		900 x 1250	508256
		900 x 2400	508257
		900 x 2500	508259
Surface/pallet	59.4 m ²	900 x 1200	508258
	61.875 m ²	900 x 1250	508256
	118.8 m ²	900 x 2400	508257
	123.75 m ²	900 x 2500	508259

		w x l (mm)	Item code
Boards/pallet	55 pieces	1200 x 900	519752
		1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
	45 pieces	1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750
Surface/pallet	59.4 m ²	1200 x 900	519752
	132 m ²	1200 x 2000	519758
	158.4 m ²	1200 x 2400	508267
	165 m ²	1200 x 2500	508268
	171.6 m ²	1200 x 2600	508264
	151.2 m ²	1200 x 2800	519767
	162 m ²	1200 x 3000	519750

		w x l (mm)	Item code
Boards/pallet	55 pieces	1250 x 900	508261
		1250 x 2000	508263
		1250 x 2500	508266
		1250 x 2600	519759
Surface/pallet	61.87 m ²	1250 x 900	508261
	137.5 m ²	1250 x 2000	508263
	171.88 m ²	1250 x 2500	508266
	178.75 m ²	1250 x 2600	519759

AQUAPANEL®

▶ www.AQUAPANEL.com

@ aquapanel.info@knauf.com

AQUAPANEL® is a technologically advanced building system. Because it's a system, it involves clear step-by-step process from design idea to project completion. AQUAPANEL® cement board panels, accessories and services work in unison – you can be certain that your project will all come together as planned.

AQUAPANEL® is a registered trademark.

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