



## **AQUAPANEL<sup>®</sup>** **Placă pe bază de ciment pentru exterior**

Ideal pentru sistemele de pereți exteriori cu fațade ventilate sau cu placări directe.  
Se poate utiliza la renovarea fațadelor și altor tipuri de închideri exterioare.

Be certain,  
choose AQUAPANEL<sup>®</sup>

**AQUAPANEL<sup>®</sup>**

## Proprietăți fizice

Lungime (mm)	2000/2400/2500/2800
Lățime (mm)	900/1200
Grosime (mm)	12.5
Rază minimă de încovoiere pentru plăci cu lățimea de 1200 mm	3
Rază minimă de încovoiere pentru șipci cu lățimea de 300 mm	1
Greutate (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 16
Greutate volumetrică (kg/m <sup>3</sup> ) conform SR EN 12647	aprox. 1150
Rezistența la încovoiere (MPa) conform SR EN 12647	9.6
Rezistența la întindere perpendicular pe planul plăcii (N/mm <sup>2</sup> ) conform SR EN 319	0.65
Rezistența la forfecare (N) conform SR EN 520	607
Valoarea pH	12
Conductivitatea termică (W/mK) conform SR EN ISO 10456	0.35
Expansiune termică (10 <sup>-6</sup> K)	7
Rezistența la difuziunea vaporilor de apă $\dot{E}$ (-) conform SR EN ISO 12572	66
Variația lungimii (mm/m) în funcție de variația de umiditate 65%-85% conform SR EN 318	0.23
Variația grosimii (%) în funcție de variația de umiditate 65% -85% conform SR EN 318	0.2
Clasa de combustibilitate conform SR EN 13501	A1 incombustibil

## Descrierea produsului

AQUAPANEL® este o placă pe bază de ciment, pentru exterior, rezistentă și incombustibilă. Are în componență ciment Portland, agregate și plasă de armare din fibră de sticlă înglobată în masa plăcii, dispusă pe ambele fețe ale plăcii. Placa AQUAPANEL® oferă toate avantajele unui sistem de tencuială uscată având însă rezistența cărămizilor.

Capetele (muchiiile transversale) sunt tăiate fără a fi acoperite de plasa de armare, iar muchiiile longitudinale (tipul EasyEdge®) beneficiază de armare suplimentară cu bandă de fibra de sticlă. Plăcile sunt stabile, rezistente în timp și nu se degradează sub acțiunea intemperiei.

## Caracteristici

- Alternativa la utilizarea materialelor tradiționale
- Tehnologie uscată de montaj pentru o execuție rapidă
- Rezistentă la apă și intemperii
- Stabile, robuste, rezistente la șoc și incombustibile
- Prelucrare ușoară și rapidă prin zgâriere și rupere
- Montaj simplu și ușor
- Pot fi îndoite în stare uscată – rază de îndoire de până la 1 m

## Domenii de utilizare

Placă pe bază de ciment pentru exterior AQUAPANEL® se utilizează în închiderile exterioare de pereți și tavane, în sistemele de fațadă aplicate direct sau sistemele de fațadă ventilate.

Mai mult, placa pe bază de ciment pentru exterior AQUAPANEL® poate servi drept strat suport pentru placări ceramice și alte tipuri de placări, precum și pentru sisteme compuse de izolare termică (ETICS).

Pentru placa pe bază de ciment pentru exterior AQUAPANEL® a fost emis Agreementul Tehnic European ATE-07/0173.

Placa AQUAPANEL® este certificată conform criteriilor Institutului pentru Biologia Construcțiilor din Rosenheim, Germania, raportul nr. 3006-214.

## Manipulare și montaj

Placa pe bază de ciment pentru exterior AQUAPANEL® se montează pe montanți verticali. Structura suport va fi dimensionată conform cerințelor privind capacitatea portantă necesară. În funcție de aceste cerințe, este posibilă utilizarea unui schelet simplu sau dublu sau a unei combinații cu alte plăci de construcție Knauf. Toate accesoriile necesare montajului pot fi găsite în gama de accesorii AQUAPANEL®.

Timp de montaj – perete:

aprox. 15 min/m<sup>2</sup> (inclusiv șuruburi, bandă de armare, șpacluarea rosturilor).

Timp de montaj – tavan:

aprox. 18 min/m<sup>2</sup> (inclusiv șuruburi, bandă de armare, șpacluarea rosturilor).

Distanța între montanți:

Perete: 600 (625) mm montaj orizontal

Tavan: 300 (312.5) mm

## Transport și depozitare

Plăcile se vor transporta întotdeauna în poziție verticală, folosind căruciorul pentru plăci sau pe paleți cu ajutorul motostivitorului. La încărcarea și descărcarea plăcilor trebuie evitată deteriorarea colțurilor și muchiilor!

Stratul suport trebuie să poată suporta greutatea plăcilor. Un palet de plăci pe bază de ciment AQUAPANEL® încarcă planșeul cu aproximativ 900-1750 kg (la livrare).

Plăcile pe bază de ciment AQUAPANEL® trebuie protejate până la montaj împotriva umezelii și a intemperiilor. Plăcile care sunt umede trebuie așezate pe o suprafață plană și uscate pe ambele fețe.

Înainte de montaj, plăcile trebuie aduse la temperatura și umiditatea mediului înconjurător.

Temperatura mediului, a materialului și a stratului suport nu trebuie să se situeze sub + 5°C.

## Metoda de livrare

		Lățime (mm) 1200 x Lungime (mm)
<b>Plăci/palet</b>	30 buc.	1200 x 2000
		1200 x 2400
		1200 x 2500
		1200 x 2800
<b>Suprafață/palet</b>	72 m <sup>2</sup>	1200 x 2000
	86.4 m <sup>2</sup>	1200 x 2400
	90 m <sup>2</sup>	1200 x 2500
	100.8 m <sup>2</sup>	1200 x 2800
<b>Cod produs</b>	123801	1200 x 2000
	103616	1200 x 2400
	103617	1200 x 2500
	103618	1200 x 2800

☎ Telefon: 021 650 0040

☎ Fax: 021 650 0048

▶ [www.knauf.ro](http://www.knauf.ro)

@ [office@knauf.ro](mailto:office@knauf.ro)

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips SRL.