



## Placă de ciment AQUAPANEL® pentru exterior

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

## Date tehnice

Lungime (mm)	2000/2400/2500/2800
Lățime (mm)	1200
Grosime (mm)	12,5
Rază minimă de încovoiere pentru plăci cu lățimea de 1200 mm	3
Rază minimă de încovoiere pentru ștraifuri de plăci cu lățimea de 300 mm	1
Greutate (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 16
Densitate (kg/m <sup>3</sup> ) conform SR EN 12467	aprox. 1150
Rezistență la încovoiere (MPa) conform SR EN 12467	≥ 7
Rezistență la tracțiune perpendicular pe planul plăcii (N/mm <sup>2</sup> ) conform SR EN 319	0,65
Rezistență la forfecare (N) conform SR EN 520	607
Valoare pH	12
Conductivitate termică (W/mK) conform SR EN ISO 10456	0,35
Expansiune termică (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7
Rezistență la difuzia vaporilor de apă μ (-) conform SR EN ISO 12572	66
Variația lungimii la variație de umiditate 65% - 85% (mm/m) conform SR EN 318	0,23
Variația grosimii la variație de umiditate 65% - 85% (%) conform SR EN 318	0,2
Clasă de reacție la foc conform SR EN 13501	A1, incombustibil

## Descrierea produsului

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior 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 uscat având rezistență similară cărămizilor și blocurilor pentru zidărie.

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

## Domenii de utilizare

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior se utilizează la închiderile exterioare de pereți și tavane, în sistemele de fațadă aplicate direct sau sistemele de fațadă ventilată.

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

Pentru placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior a fost emis Acordul Tehnic European ETA-07/0173.

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior este certificată conform criteriilor Institutului pentru Biologia Construcțiilor din Rosenheim, Germania (raport nr. 3016-848).

## Caracteristici

- Alternativă la utilizarea materialelor tradiționale
- Tehnologie uscată de montaj pentru o execuție rapidă
- Rezistență la apă și intemperii
- Stabilă, robustă, rezistentă la impact și incombustibilă
- Prelucrare ușoară și rapidă prin zgâriere și rupere
- Montaj simplu și ușor
- Poate fi îndoită în stare uscată – rază de îndoire de până la 1 m

## Punere în operă

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior se fixează pe montanți verticali (în cadrul sistemelor de pereți), respectiv pe profile orizontale (în cadrul sistemelor de tavane). Structura suport se dimensionează conform cerințelor privind capacitatea portantă necesară. În funcție de aceste cerințe, este posibilă utilizarea unui schelet simplu sau dublu, placat cu unul sau două straturi de plăci AQUAPANEL® sau combinat cu alte plăci Knauf. Toate accesoriile necesare montajului pot fi găsite în gama de accesorii AQUAPANEL®.

Timpi de montaj - perete:

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

Timpi de montaj - tavan:

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

Distanța maximă între profile (distanțe mai mici pot rezulta în baza dimensionării):

Montanți perete: 600 (625) mm montaj orizontal

Profile 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 motostivuitorului. La încărcarea și descărcarea plăcilor trebuie evitată deteriorarea colțurilor și muchiilor.

Stratul suport trebuie să poată suporta greutatea plăcilor. Un palet de plăci de ciment AQUAPANEL® pentru exterior încarcă planșeul cu sarcini între 1200 și 1750 kg (la livrare).

Plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru exterior trebuie protejate înaintea montajului împotriva umezelii și a intemperiilor. Plăcile care sunt umede trebuie așezate pe o suprafață plană și uscate pe ambele fețe înainte de a fi folosite.

Înaintea montajului, 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) x Lungime (mm)
Plăci/palet	30 buc.	1200 x 2000
		1200 x 2400
		1200 x 2500
		1200 x 2800
Suprafață/palet	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
Cod produs	123801*	1200 x 2000
	129866	1200 x 2400
	103617*	1200 x 2500
	103618*	1200 x 2800

Produsul fără mențiune la cod articol este standard și se află în limita stocurilor disponibile în depozitele Knauf Gips din România.

Produsele cu \* după cod articol sunt speciale și pot fi disponibile în depozitele Knauf în max. 14 zile de la comandă fermă.

## AQUAPANEL®

☎ Telefon: 021 - 650.00.40

☎ Fax: 021 - 650.00.48

▶ [www.AQUAPANEL.ro](http://www.AQUAPANEL.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.

**Knauf Gips SRL - AFI Tech Park 1 - Bd. Tudor Vladimirescu 29, Etaj 1, Sector 5, București, 050881**