



AQUAPANEL®

04/2021

Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior

Ideală pentru spații interioare cu umiditate ridicată

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	1
Greutate (kg/m ²)	aprox. 11
Densitate (kg/m ³) conform SR EN 12467	aprox. 750
Rezistență la încovoiere (MPa) conform SR EN 12467	≥ 7
Valoare pH	12
Clasă de reacție la foc conform SR EN 13501	A1, incombustibil
Deformare la variația umidității de la 30% la 90% (23±2°C) conform SR EN 12467	Lm = 0,0606%
Rezistență la difuzia vaporilor de apă conform DIN EN ISO 7783	μ = 25
Conductivitate termică (în stare uscată) conform DIN EN 12664	λ _{10,tr} = 0,1509 W/(m·K)
Conductivitate termică (în stare umedă) conform DIN EN 12664	λ _{23/80} = 0,188 W/(m·K)

Descrierea produsului

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior este o placă pe bază de ciment, pentru interior, 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 cărămidilor și blocurilor pentru zidărie.

Capetele (muchiile transversale) sunt tăiate fără a fi acoperite de plasa de armare, iar muchiile longitudinale (tip EasyEdge®) conțin armare suplimentară cu bandă de fibră de sticlă. Plăcile sunt stabile, rezistente în timp, 100% rezistente la apă, nu dezvoltă mușegai și se montează ușor.

Domenii de utilizare

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior se utilizează la sistemele de pereți și tavane în spații interioare cu umiditate ridicată, fiind un bun strat suport pentru plăci ceramice și alte tipuri de finisaje interioare.

Plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt conforme cu SR EN 12467 Categoria C, Clasa 2.

Caracteristici

- Strat suport ideal pentru plăci ceramice în spații cu umiditate ridicată
- Rezistență 100 % la apă
- Material ecologic și prietenos cu mediul
- Durabilitate și rezistență la mușegai
- 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

Putere în operă

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior se fixează pe montanți verticali (în cadrul sistemelor de pereți), respectiv pe profilele 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.

Tratarea rosturilor se poate face prin două metode: cu adezivul poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi (la pereți și plăci interioare), sau cu mortarul de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă împreună cu banda de armare AQUAPANEL® pentru rosturi (la pereți, plăci interioare și tavane).

Toate accesoriile necesare montajului pot fi găsite în gama de accesorii AQUAPANEL®.

Timp de montaj - perete:

aprox. 12 min./m² (inclusiv șuruburi și aplicarea adezivului poliuretanic).

aprox. 15 min./m² (inclusiv șuruburi, bandă de armare și șpăcluirea rosturilor).

Timp de montaj - tavan:

aprox. 18 min./m² (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

Profile tavan: 300 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 de ciment AQUAPANEL® pentru interior încarcă planșeul cu sarcini între 1500 și 2250 kg (la livrare).

Plăcile trebuie depozitate pe suprafețe orizontale și netede. Plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru interior trebuie protejate înaintea montajului împotriva umezelii și a intemperiei. 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	55 buc.	1200 x 2000
		1200 x 2400
		1200 x 2500
	45 buc.	1200 x 2800
Suprafață/palet	132 m ²	1200 x 2000
	158,4 m ²	1200 x 2400
	165 m ²	1200 x 2500
	151,2 m ²	1200 x 2800
Cod produs	519758*	1200 x 2000
	508267	1200 x 2400
	508268*	1200 x 2500
	519767*	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

@ 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