



AQUAPANEL® 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®

AQUAPANEL®

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 ²)	aprox. 16
Greutate volumetrică (kg/m ³) 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 ²) 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 ⁻⁶ 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 (muchii transversale) sunt tăiate fără a fi acoperite de plasa de armare, iar muchii longitudinale (tipul EasyEdge®) beneficiază de armare suplimentară cu bandă de fibră 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 plăcări ceramice și alte tipuri de plăcări, 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/m² (inclusiv șuruburi, bandă de armare, șpăcluirea rosturilor).
Timp de montaj – tavan:
aprox. 18 min/m² (inclusiv șuruburi, bandă de armare, șpăcluirea 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 motorului. 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 intemperiei. 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)
Plăci/palet	30 buc.	1200 x 2000
		1200 x 2400
		1200 x 2500
		1200 x 2800
Suprafață/palet	72 m ²	1200 x 2000
	86.4 m ²	1200 x 2400
	90 m ²	1200 x 2500
	100.8 m ²	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.