



## Placă de ciment AQUAPANEL® Rooftop

Ideală ca strat suport pentru hidroizolația / termoizolația teraselor.  
Aduagă rezistență și durabilitate acoperișurilor tip terasă.

## Date tehnice

Grosime (mm)	6	12.5
Lungime(mm)	1200/2400	1200/2400
Lățime(mm)	900	900
Greutate (kg/m <sup>2</sup> )	aprox. 8,5	aprox. 16,5
Densitate (kg/m <sup>3</sup> ) conform SR EN 12467	1250	1150
Rezistență la încovoiere (MPa) conform SR EN 12467	≥ 7	≥ 7
Conductivitate termică (W/mK) conform SR EN ISO 10456	0,34	0,35
Expansiune termică (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7	7
Rezistență la difuzia vaporilor de apă μ (-) conform SR EN ISO 12572	48	66
Variația lungimii la variație de umiditate 65% - 85% (mm/m) conform SR EN 318	0,38	0,23
Rezistența la mușcagii	nu dezvoltă mușcagii (certificat IBR)	nu dezvoltă mușcagii (certificat IBR)
Valoare pH	12	12
Clasă de reacție la foc conform SR EN 13501	A1, incombustibil	A1, incombustibil

## Descrierea produsului

Placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop este o placă pe bază de ciment, cu miez din agregate minerale și ciment Portland și armat cu plasă de fibră de sticlă pe ambele fețe.

Placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop nu conține compuși organici astfel încât nu dezvoltă microorganisme, mușcagii, este o placă incombustibilă A1 și robustă, un material de construcție extrem de durabil și rezistent, furnizând o bază solidă și uscată pentru acoperișurile tip terasă. Îndeplinește cerințele categoriei D, clasa 2 în conformitate cu SR EN 12467.

Disponibilă în două variante de grosime (6 mm și 12.5 mm) și dimensiune (900 mm x 1200 mm și 900 mm x 2400 mm).

Capetele (muchii transversale) sunt tăiate fără a fi acoperite de plasa de armare, iar muchii 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® Rooftop se utilizează în sistemele de acoperișuri tip terasă. Aceasta îmbunătățește performanța sistemului de acoperiș în mai multe moduri:

- Prin dispunerea plăcilor între stratul de termoizolație și cel de hidroizolație:
  - protejează termoizolația
  - reduce eforturile din membrana hidroizolantă
  - adaugă rezistență întregului sistem de acoperiș
  - oferă un strat suport solid pentru terase circulabile și acoperișuri verzi
- Prin dispunerea plăcilor direct pe tabla cutată:
  - oferă substrat pentru bariera de vapori
  - creează bază pentru zona tehnică a terasei (acces pietonal pentru inspecție / mentenanță)

## Caracteristici

- Recomandată ca strat suport pentru hidroizolația / termoizolația teraselor
- Stabilă, robustă, rezistentă la impact și durabilă
- Rezistență mare la compresiune
- Rezistență la intemperii și 100% rezistentă la apă
- Material incombustibil (clasa A1)
- Prelucrare ușoară și rapidă prin zgâriere și rupere
- Montaj simplu și ușor
- Cea mai ușoară placă de ciment pentru aplicații la acoperiș (6 mm grosime)

## Punere în operă

Placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop se dispune în sistemul de acoperiș tip terasă de către proiectantul de specialitate, în funcție de particularitățile fiecărui proiect. Pentru verificarea compatibilității cu celelalte componente ale sistemului de acoperiș, consultați furnizorii acestora.

Placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop se dispune între straturile sistemului de terasă, fixată mecanic sau prin lipire. În etapa de proiectare, trebuie luate în considerare inclusiv încărcările din vânt.

Placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop este adecvată pentru o varietate de tipuri de termoizolații și hidroizolații pentru terase (membrană bituminoasă, PVC, poliuretanică). Consultați producătorii acestora pentru instrucțiuni specifice cu privire la modul de utilizare și aplicare a produselor împreună cu placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop.

## 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® Rooftop 6 mm (12,5 mm) încarcă planșeul cu sarcini între 950 (900) și 1300 (1100) kg (la livrare).

Plăcile de ciment AQUAPANEL® Rooftop 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.

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

	Grosime 6 mm	Lățime (mm) x Lungime (mm)
<b>Plăci/palet</b>	100 buc.	900 x 1200
	70 buc.	900 x 2400
<b>Suprafață/palet</b>	108 m <sup>2</sup>	900 x 1200
	151,2 m <sup>2</sup>	900 x 2400
<b>Cod produs</b>	597107	900 x 1200
	597339	900 x 2400

	Grosime 12,5 mm	Lățime (mm) x Lungime (mm)
<b>Plăci/palet</b>	50 buc.	900 x 1200
	30 buc.	900 x 2400
<b>Suprafață/palet</b>	54 m <sup>2</sup>	900 x 1200
	64,8 m <sup>2</sup>	900 x 2400
<b>Cod produs</b>	596563	900 x 1200
	597052	900 x 2400

**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**