



Placa de ciment **AQUAPANEL® Rooftop**

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

Proprietăți fizice

Grosime (mm)	6	12.5
Lungime (mm)	1200/2400	1200/2400
Lățime (mm)	900	900
Greutate (kg/m ²)	aprox. 8.5	aprox. 16.5
Greutate volumetrică (kg/m ³) conform SR EN 12647	1250	1150
Rezistența la încovoiere (MPa) conform SR EN 12647	≥ 7	≥ 7
Conductivitatea termică (W/mK) conform SR EN ISO 10456	0.34	0.35
Expansiune termică (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	7
Rezistența la difuziunea vaporilor de apă μ (-) conform SR EN ISO 12572	48	66
Var. lungimii (mm/m) în funcție de var. de umiditate 65%-85% conf. SR EN 318	0.38	0.23
Rezistența la mușcături	nu dezvoltă mușcături (certificat IBR)	nu dezvoltă mușcături (certificat IBR)
Valoarea pH	12	12
Clasa de combustibilitate conform SR EN 13501	A1 incombustibil	A1 incombustibil

Descrierea produsului

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. AQUAPANEL® Rooftop nu conține compuși organici astfel încât nu dezvoltă microorganisme, mușcături, 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.

Valabilă în două grosimi (6 mm și 12.5 mm) și dimensiuni (900 mm x 1200 mm și 900 mm x 2400 mm).

Muchiile 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 intemperiilor.

Domenii de utilizare

Placa de ciment AQUAPANEL® Rooftop se utilizează în sistemele de acoperișuri tip terasă. Îmbunătățește performanța sistemului de acoperiș în mai multe moduri:

1. 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

2. Prin dispunerea plăcilor direct pe tabla cutată:

- oferă substrat pentru bariera de vaporii
- crează bază pentru zona tehnică a terasei (acces pietonal pentru inspecție / mentenanță)

Caracteristici

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

Manipulare și montaj

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 este dispusă 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 pentru instrucțiuni specifice cu privire la modul de utilizare și aplicare a produselor acestora 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 motostivuitoarelor. 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 aproximativ 950 (900) - 1300 (1100) kg (la livrare).

Plăcile pe bază de ciment AQUAPANEL Rooftop 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 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 (mm) 6	Lățime (mm) 900 x Lungime (mm)
Plăci/palet	100 buc.	900 x 1200
	70 buc.	900 x 2400
Suprafață/palet	108 m ²	900 x 1200
	151.2 m ²	900 x 2400

	Grosime (mm) 12.5	Lățime (mm) 900 x Lungime (mm)
Plăci/palet	50 buc.	900 x 1200
	30 buc.	900 x 2400
Suprafață/palet	54 m ²	900 x 1200
	64.8 m ²	900 x 2400

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.ro

office@knauf.ro

© 2017 RO-06/17

Adresa: 013702 București, sector 1, Piața Presei Libere nr.3-5, City Gate Building-South Tower, Etaj 4

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 ansamblu 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.