



Placă de ciment AQUAPANEL® SkyLite

Recomandată doar pentru aplicații la tavane interioare și exterioare

Date tehnice

Lungime (mm)	900/2400
Lățime (mm)	1200
Grosime (mm)	8,0
Rază minimă de încovoiere (m)	1
Greutate (kg/m ²)	aprox. 10,5
Densitate (kg/m ³)	aprox. 1230
Rezistență la încovoiere (MPa)	aprox. 10,9
Valoare pH	12
Conductivitate termică (W/mK)	0,36
Expansiune termică (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7
Rezistență la difuzia vaporilor de apă μ (-)	40
Variația lungimii la variație de umiditate 65% - 85% (mm/m)	0,38
Variația grosimii la variație de umiditate 65% - 85% (%)	0,3
Clasă de reacție la foc conform SR EN 13501	A1, incombustibil
Modul de elasticitate E (N/mm ²)	aprox. 1750

Descrierea produsului

Placa de ciment AQUAPANEL® SkyLite este o placă ușoară pe bază de ciment, pentru sistemele de tavane de exterior și interior. Are în componență ciment Portland, agregate și plasă de armare din fibră de sticlă înglobată în masa plăcii, dispusă pe ambele fețe ale plăcii. Capetele (muchii 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 de ciment AQUAPANEL® SkyLite sunt 100% rezistente la apă, stabile, rezistente în timp și nu se degradează sub acțiunea intemperiilor.

Domenii de utilizare

Placa de ciment AQUAPANEL® SkyLite se recomandă pentru sistemele de tavane ale încăperilor cu medii umede, precum și la plafoane exterioare (balcoane, terase, sageac etc).

Datorită greutateii reduse de aprox. 10,5 kg/m², placa de ciment AQUAPANEL® SkyLite este ideală pentru lucrările de tavane. Acestea se pot finisa la nivel Q3 (în cazul tavanelor exterioare), respectiv la nivel Q4 (în cazul tavanelor interioare).

Pentru placa de ciment AQUAPANEL® SkyLite a fost emis Acordul Tehnic European ETA-13/0608.

Caracteristici

- O singură placă de ciment pentru aplicare la interior și exterior
- Ideală pentru sistemele de tavane, datorită greutateii sale reduse
- Poate fi curbată în stare uscată – rază de încovoire de până la 1 m
- 100% rezistență la apă
- Rezistență la mușcături și intemperii
- Material ecologic și prietenos cu mediul
- Stabilă, ușoară, robustă, rezistentă la impact și incombustibilă
- Prelucrare ușoară și rapidă prin zgâriere și rupere

Punere în operă

Plăcile de ciment AQUAPANEL® SkyLite se montează transversal pe profilele de montaj. Prima placă trebuie aliniată cu grijă pe profilele de montaj și se va fixa de acestea cu șuruburile AQUAPANEL® Maxi. Se vor monta plăcile următoare cap la cap, lăsând rosturi între acestea de aprox. 3 – 4 mm. Plăcile se vor monta astfel încât toate rosturile să fie decalate. După fixarea plăcilor, se vor prelucra toate rosturile cu mortarul de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă în care se va îngloba banda de armare AQUAPANEL® pentru rosturi (10cm). Capetele șuruburilor vor fi de asemenea șpăcluite cu același material (mortar de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă). După uscarea completă, întreaga suprafață se va trata cu amorsa AQUAPANEL® pentru plăcile de ciment. După uscarea amorsei, se pot realiza următoarele etape pentru finisarea suprafeței.

Structura suport se dimensionează conform cerințelor privind capacitatea portantă necesară, iar elementele componente ale acesteia trebuie să aibă protecție anticorozivă adecvată.

Timp de montaj tavan:

aprox. 18 min./m² (inclusiv șuruburi, bandă de armare și șpăcluirea rosturilor).

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® SkyLite încarcă planșeul cu sarcini între 950 și 1400 kg (la livrare).

Plăcile de ciment AQUAPANEL® SkyLite trebuie protejate înaintea montajului împotriva umezelii și a intemperțiilor. 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	80 buc.	1200 x 900
	45 buc	1200 x 2400
Suprafață/palet	86,4 m ²	1200 x 900
	129,6 m ²	1200 x 2400
Cod produs	467521	1200 x 900
	515191	1200 x 2400

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