



AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Efektiivne tsementplaat lamekatuste jaoks. Ideaalne suurte lao- ja tööstushoonete jaoks. Lisab Teie katusekattele tugevust ja vastupidavust.



Füüsikalised omadused

Paksus (mm)	6		12,5	
Pikkus (mm)	1200/2400	900/2400	1200/2400/2250	2400
Laius (mm)	900	1200	900	1200
Kaal (kg/m²)	u 8,5		u 16,5	
Tihedus kuivalt (kg/m³) standardi EN 12467 järgi	1250		1150	
Paindetugevus (MPa) standardi EN 12467 järgi	≥ 7		≥ 7	
Soojusjuhtivus (W/mK) standardi EN ISO 10456 järgi	0,34		0,35	
Soojuspaisumine (10⁻⁴K⁻¹)	7		7	
Veeauru difusioonitakistuskonstant μ (-) standardi EN ISO 12572 järgi	48		66	
Pikkuse muutus (mm/m) õhuniiskuse muutumisel 65–85% standardi EN 318 järgi	0,38		0,23	
Hallituskindlus	Kasv puudub (IBRi sertifikaat)		Kasv puudub (IBRi sertifikaat)	
pH väärtus	12		12	
Ehitusmaterjali tuletundlikuse klass standardi EN 13501 järgi	A1, mittesüttiv		A1, mittesüttiv	

Nimetus

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop on kerge tsementplaat, mis on valmistatud portlandtsemendi ja perliidi segust ning kaetud esi- ja tugevdatud esi- ja tagapinda lisatud klaaskiudvõrguga.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop on niiskus- ja hallituskindel, mittepõlev ja tugev, lisades kogu katusesüsteemile konstruktsioonilist tugevust ja vastupidavust. Plaat vastab standardi EN 12467 kohaselt 2. klassi kasutuskategooria D nõuetele.

Saadaval kahes paksuses (6 mm ja 12,5 mm) ja erinevates mõõtmetes.

Otsad on lõigatud täisnurkselt ja lisatugevuse saavutamiseks on pikiservad kaetud võrk kangaga (EasyEdge®). Plaat tagab tugeva aluse, mis talub äärmuslikke ilmastikutingimusi.

Kasutamine

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop plaate kasutatakse madala kaldega katusesüsteemide puhul. See parandab katusesüsteemi töökindlust mitmel viisil ja toimib:

1. Katteplaadina soojustuse ja katusekatte vahel:
 - kaitseb soojustust pealtpoolt;
 - jagab koormuse ühtlaselt aluspinnale;
 - lisab konstruktsioonilist tugevust kogu katusesüsteemile;
 - tagab tugeva aluse katuse peal käimiseks ja koormuste paigaldamiseks.

2. Alusplaadina paigaldatuna otse profiilplekile, toimib:

- aurutõkke alusena;
- tasase aluspinnana, millel töötada.

Omadused

- Võimalik selle peal aeg-ajalt kõndida
- Tugev, vastupidav, lõõgikindel ja kauakestev
- Hea survetugevusega
- Ilmastiku- ja 100% veekindel
- Mittepõlev (klass A1)
- Lõikamise ja murdmise teel mõõtu lõigatav
- Lihtsalt ja kergesti paigaldatav
- Kõige kergem tsementplaat, mida katuse ehitamisel kasutada (6 mm)

Käsitsemine ja paigaldamine

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop plaadi kasutamine lamekatuse komponendina lahendab projekteerija. Konsulteerige tarnijaga kasutamist puudutavate soovitude osas.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop plaat kinnitatakse koos katusesüsteemi teiste kihtidega. Plaat saab kinnitada mehhaaniliselt või liimida. Planeerimise etapis tuleb arvestada tuulekoormusega.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop sobib kasutamiseks erinevate jäikade soojustus- ja katusekattematerjalidega nagu PVC-katted, modifitseeritud bituumenist rullmaterjalid või valatavad materjalid. Plaadid AQUAPANEL® Cement Board Rooftop kasutamist ja paigaldamist puudutavate konkreetsete juhiste saamiseks konsulteerige tootjaga.



Transport ja ladustamine

Plaate teisaldada alati püstiasendis (plaadirolleri kasutamisel) või asetatuna kaubaalusele (kahveltõstuki kasutamisel). Vältige plaatide mahapanemisel nurkade ning servade kahjustamist.

Tõstmisel katusele arvestage plaatidega aluse kaaluga. Plaatide AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6 mm (12,5 mm) kaubaaluse kaal jääb vahemikku 950 (900) kuni 1750 (1450) kg (olenevalt pakendusest).

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop plaate tuleb enne paigaldamist kaitsta niiskuse ja ilmastiku mõjude eest. Niiskunud plaatide mõlemad küljed tuleb enne kasutamist ära kuivatada.

Laske plaatidel enne paigaldamist ümbritseva keskkonna temperatuuri ja niiskustingimustega kohaneda. Materjali, ümbritseva õhu ja alusmaterjali temperatuur ei tohi langeda madalamale kui +5 °C.

Tarnimine

Paksus	Plaatide arv alusel	Laius x pikkus (mm)	Toote kood
6 mm	100 tükki	900 x 1200	597109
	70 tükki	900 x 2400	597339
	100 tükki	1200 x 900	600854
	70 tükki	1200 x 2400	600857
Pind/alus			
	108 m ²	900 x 1200	597109
	151,2 m ²	900 x 2400	597339
	108 m ²	1200 x 900	600854
	201,6 m ²	1200 x 2400	600857

Paksus	Plaatide arv alusel	Laius x pikkus (mm)	Toote kood
12,5 mm	50 tükki	900 x 1200	596563
	30 tükki	900 x 2400	597052
	30 tükk	900 x 2250	609655
	30 tükki	1200 x 2400	600848
Pind/alus			
	54 m ²	900 x 1200	596563
	64,8 m ²	900 x 2400	597052
	60,75 m ²	900 x 2250	609655
	86,4 m ²	1200 x 2400	600848

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

@ info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Saksamaa

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehhaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba ettevõttelt Knauf. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.