



Sausās būves sistēma

K917.lv

Tehniskā lapa

06/2022



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Cementa apmetuma pamatnes plāksne ārdarbiem, būvējot ventilējamas vai tiešā apšuvuma fasāžu konstrukcijas, remontam un ārējo griestu konstrukcijām

Materiāls

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ir cementa plāksne ārdarbiem, kuru pielieto, lai sagatavotu stabilu pamatni, kas iztur ekstremālus laikapstākļus. Plāksni veido portlandcimenta un vieglo minerālo pildvielu serde, kas no abām pusēm armēta ar stiklašķiedras sietu. Gala malas ir grieztas, sānu malas – nostiprinātas ar stiklašķiedras sietu (EasyEdge™ tehnoloģija).

Uzglabāšana

Sausā vietā uz plāksņu paliktņiem.

Kvalitātes nodrošinājums

Atbilstoši novērtējuma dokumentam EAD 210024-00-0504 būvplāksnei Cement Board Outdoor ir Eiropas tehniskais apstiprinājums ETA-07/0173. Tam ir veikts tipa tests, kā arī tiek veikta nepārtraukta ražošanas kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi. Būvuzraudzības iestādes atļauja piekaramajiem griestiem un griestu apšuvumam ārpus telpām: Z-31.20-170.

Īpašības un priekšrocības

- 100 % ūdensizturīga
- Izturīga pret pelējuma sēnītes veidošanos
- Nedegoša
- Alternatīva masīvajai būvniecībai
- Stabila, triecienizturīga
- Izturīga pret laikapstākļiem
- Sausās būves metode, kas ļauj ātrāk veikt darbus
- Apstrāde, iegriežot un laužot griezumā vietā
- Viegla un vienkārša montāža
- Sausā veidā saliecama līdz viena metra lieces rādiusam
- Ārdarbiem

Pielietojums

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor cementa plāksne ir paredzēta ārsienām – kā apmetuma pamatnes plāksne, būvējot ventilējamās vai tiešā apšuvuma sistēmu konstrukcijas, tiek izmantota arī fasādes remontam un ārējo griestu konstrukcijām.

Turklāt cementa plāksnes AQUAPANEL® Cement Board Outdoor var izmantot arī ārējās siltumizolācijas kombinētajās sistēmās (ETICS).

Izstrāde

Apstrāde

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor cementa plāksni ārdarbiem stiprina pie karkasa. Karkasa konstrukcija jāizvēlas atbilstoši statiskajām prasībām! Atkarībā no prasībām var izmantot vienkārtas vai vairākkārtu apšuvumu.

Attālums starp karkasa asīm

sienas zonā:	625 mm plākšņu horizontāla montāža
griestu zonā:	312,5 mm

Apstrādes temperatūra un klimats

Pirms uzstādīšanas plāksnēm jāsasniedz apkārtējās vides temperatūra un mitrums. Vides, materiāla un pamatnes temperatūrai jābūt ne zemākai par +5 °C.

Apstrādes laiks

Sienas montāžas laiks (ieskaitot skrūves, šuvju lenti un šuvju špakteli)	~15 min/ m ²
Griestu montāžas laiks (ieskaitot skrūves, šuvju lenti un šuvju špakteli)	~18 min/ m ²

Norādījumi	Pirms uzstādīšanas AQUAPANEL® Cement Board Outdoor jāaizsargā no mitruma un laikapstākļiem. Plāksnes, kas ir kļuvušas mitras, pirms apstrādes no abām pusēm jāizžāvē, novietojot tās uz līdzenas virsmas.
Norādījumi	Visi nepieciešamie piederumi ir pieejami AQUAPANEL® piederumu programmā.
Norādījumi	Plāksnes vienmēr jāpārnēsā vertikāli, jātransportē ar plākšņu rullīšiem vai paliktņiem, izmantojot iekrāvēju. Izkraujot plāksnes, jāgādā, lai netiek bojāti stūri un malas! Transportēšana/Uzglabāšana Pamatnei jāiztur plākšņu svārs. Paletes ar AQUAPANEL® Cement Board Outdoor cementa plāksnēm ārdarbiem noslogo grīdu ar apm. 900 līdz 1750 kg (piegādes stāvoklī).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Norma	Vienība	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcija	EN 13501	klase	A1, nedegošs
Plāksnes svars	–	kg/m ²	~ 16
Blīvums (sausai plāksnei)	EN 12467	kg/m ³	~ 1150
Lieces stiprība	EN 12467	MPa	9,6
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ	EN ISO 12572	–	66
Siltumvadītspēja λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,35
pH vērtība	–	–	12
Bīdes izturība	EN 520	N	607
Termiskā izplešanās	–	10 ⁻⁶ K	7
Stiepes izturība perpendikulāri plāksnes plaknei, sask. ar EN 319	EN 319	N/mm ²	0,65
Min. lieces rādiuss 900/1250 mm platai plāksnei	–	m	3
Min. lieces rādiuss 300 mm platai plāksnei	–	m	1
Garuma izmaiņas 65 % - 85 % gaisa mitrums	EN 318	mm/m	0,23
Biezuma izmaiņas 65 % - 85 % gaisa mitrums	EN 318	%	0,2

Piegādes programma

Nosaukums	Platums mm	Garums mm	Biezums mm	Svars kg/m ²	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	900	1200	12,5	~ 16	50 gab. uz paletes 56,25 m ² /palette	00063117	4260021860502
	900	2400	12,5	~ 16	30 gab. uz paletes 67,5 m ² /palette	00457318	4260021862865
	1200	2400	12,5	~ 16	30 gab. uz paletes 75 m ² /palette	00103616	4260021861226

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.