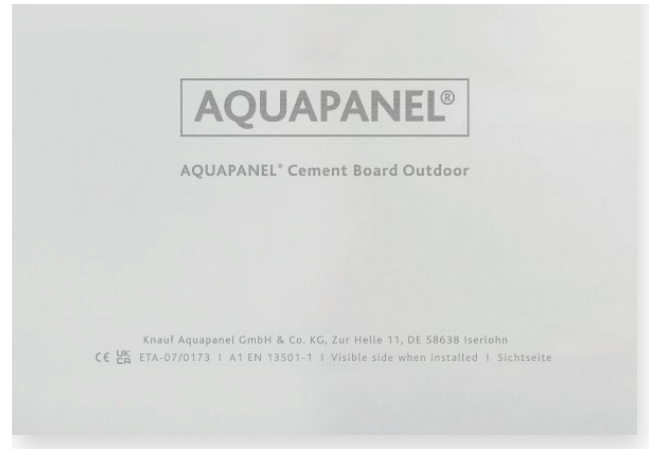


AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Välisseinte ja -lagede tsementplaat

Tooteleht

12/2025



Toote kirjeldus

Knauf AQUAPANEL® Cement Board Outdoor on tugev ja mittepõlev krohvisüsteemi alusplaat, mis on ideaalne lahendus välisseintele tuulutatava fassaadikattena või karkassile otsekinnitusega paigaldamiseks. Sobib aluspinnaks fassaadikrohvide jaoks, et kaitsta välisseinu ja -lagesid ilmastiku mõjude eest.

Tsementplaat koosneb portlandtsemendist ja täitematerjalidest ning on mõlemalt poolelt armeeritud klaaskiudvõrguga. Plaatide otsad on lõigatud ja pikiservad on kaetud võrguga (EasyEdge™).

Ladustamine

Hoia kuivas ruumis puidust kaubaalustel.

Kvaliteet

Euroopa tehnilise tunnustuse ETA-07/0173 järgi teostati toote tüübikatsed ja teostatakse ettevõttesiseselt pidevat kvaliteedikontrolli. Plaatidel on CE-märgistus.

Omadused ja lisaväärtused

- Vuugivaba alternatiiv kivipuru- ja kiudtsementplaatidele
- Sobiv alusplaat erinevate fassaadiviimistluste jaoks
- Heaks kiidetud nii ventileeritavate fassaadikatete kui ka otse välisseinte karkassile kinnitamise jaoks
- Stabiilne, vastupidav, löögikindel ja mittesüttiv
- Ilmastiku- ja veekindel
- Kergelt ja lihtsalt paigaldatav
- Võimaldab paindlikku mitmesugust pinnakujundust
- Võimaldab paindlikku mitmesugust pinnakujundust
- Painutatav kumerate pindade jaoks

Kasutusvaldkond

Tänu oma heale vastupidavusele, ilmastikukindlusele ja mittepõlevusele on need plaadid kasutatavad puitkarkasshoonete, kergfassaadide ja välisõhule avatud lagede katmiseks. Plaatidele on süsteemlahendused nii ventileeritavate kui ka otsekinnitusega paigaldamiseks ühe- ja mitmekorruseliste elu- ning ärihoonete jaoks.

Kokkuvõttes: ideaalne kasutamiseks välisseintel.

Samuti saab plaate AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kasutada fassaadide soojustamisel.



Paigaldusjuhend

Töötlemine

Märkus	Kõik vajalikud abimaterjalid ja tarvikud on AQUAPANEL® tarneprogrammis olemas.
---------------	--

Knauf AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kinnitatakse vertikaalse või horisontaalse roovituse külge. Aluskarkass tuleb valida vastavalt tuule koormusele. Sõltuvalt nõudest, on võimalik paigaldada ühe- või mitmekihiline plaatkate.

Vuugid

Plaatidevahelsied vuugid kaetakse AQUAPANEL® vuugipahtliga – hall, mis tugevdatakse AQUAPANEL® 10 cm laiuse võrkvuugilindiga. Pärast vuugitäite kõvenemist krunditakse pind AQUAPANEL® -krundiga. Pärast selle kuivamist pind armeeritakse tja viimistletakse.

Märkus	<p>Juhiseid paigaldamise ja viimistlemise kohta vaata tehnilistest vihikutest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ AWF02.ee Knauf AQUAPANEL® Outdoor fassaadikattesüsteem, tuuldud lahendused soojustuse katmiseks. ▪ AWF03.ee Puitkarkassmajade välisseinad AQUAPANEL® Cement Board Outdoor. ▪ Kergvälisseinad Knauf AQUAPANEL® Outdoor, fassaadisüsteem 2016.
---------------	---

Töötlemistemperatuur/sisekliima

Enne paigaldamist peavad plaadid kohanema ümbritseva temperatuuri ja õhuniiskusega. Keskkonna, materjalide ja aluspinna temperatuur ei tohi tööde ja viimistluskihtide kuivamise ajal langeda alla +5 °C.

Tehnilised andmed

Omadused	AQUAPANEL® Cement Board Outdoor	Ühik	Standard
Plaadi tüüp	2. klass	Kategooria B	DIN 12467
Tuletundlikkus	A1	Klass	EN 13501
Soojusjuhtivustegur λ	0,35	W/(m·K)	EN ISO 104456
Soojuspaisumine	7	10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN ISO 104456
Tihedus (kuivalt)	umbes 1150	kg/m ³	EN 12467
Paindetugevus	9,6	MPa	EN 12467
Tõmbetugevus plaadi pinnalt	0,65	N/mm ²	EN 319
Nihketugevus kinnitusvahendi kohta	607	N	EN 520
pH-väärtus	12	–	–
Veeauru difusioonitakistus μ	66	–	EN ISO 12572
Pikenemine niiskuse muutusel 65 – 85 %	0,2	mm/m	ETA 07/0173
Lühenemine niiskuse muutusel 65 – 30 %	-0,4	mm/m	ETA 07/0173
Paksenemine niiskuse muutusel 65 – 85 %	0,02	%	ETA 07/0173
Kahanemine niiskuse muutusel 65 – 30 %	-0,04	%	ETA 07/0173
Painutatav kuivalt, laius 900/1250 mm	R ≥ 3000	mm	–
Painutatav kuivalt, plaadiribad 300 mm	r ≥ 1000	mm	–
Kasutusvaldkond	välistöed	–	–

Tootevariandid

Kirjeldus	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm	Kaal u kg/m ²	Pakendus	Tootekood	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5	900	1200	12,5	16,0	50 tk/alus 54 m ² /alus	0063117	4260021860502
	900	2400	12,5	16,0	30 tk/alus 64,8 m ² /alus	0457318	4260021862865
	900	2500	12,5	16,0	30 tk/alus 67,5 m ² /alus	00457319	4260021862872
	1200	2400	12,5	16,0	30 tk/alus 86,4 m ² /alus	00103616	4260021861226

Jätkusuutlikkus ja keskkond

Dokument	Märkus	Väärtus	Ühik
EPD keskkonnadeklaratsioon	Plaadile 12,5	EPD-KNQ-20240283-IBB2-EN	–
DGNB uus versioon 2018	ENV 1.2	Ei ole hindamiseks asjakohane	–
DGNB uus versioon 2023	ENV 1.2	Ei ole hindamiseks asjakohane	–
QNG versioon 2023	Lisa 3.1.3	Ei ole hindamiseks asjakohane	–
SVHC	Väga ohtlikud ained REACH ≤ 0,1 % järgi	Täidetud	–



Videod meie toodete ja paigaldamise kohta asuvad:
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)
[youtube.com/knauf/eesti](https://www.youtube.com/knauf/eesti)



Leia vajadustele sobiv tarindilahendus!
[knauf.ee](https://www.knauf.ee)



www.knauf.ee allalaadimiskeskuses on lai valik dokumente.

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B
10112 Tallinn

Kontaktid:

Tel: (+372) 651 7697
info-ee@knauf.com

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane väljaanne. Esitatud andmed vastavad tehnika tänasele tasemele. Töö tegija peab lisaks arvesse võtma heas ehitustava tunnustatud reegleid, asjakohaseid standardeid, paigaldus- ja töötlemisjuhiseid. Meie garantii kehtib ainult meie toodete omadustele. Andmed materjalide kulu ja koguste kohta põhinevad otsestel kogemustel, mida ei saa kasutada kõikides olukordades. Kõik õigused on kaitstud. Kõik muudatused, kordustrükiid ja koopiad, sh väljavõtete tegemine, vajavad meie kirjalikku luba.

Ettevõtte Knauf tarindisüsteemide konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud ainult siis, kui kasutatakse Knaufi süsteemi kuuluvaid või Knaufi poolt soovitatud tooteid.

www.knauf.ee