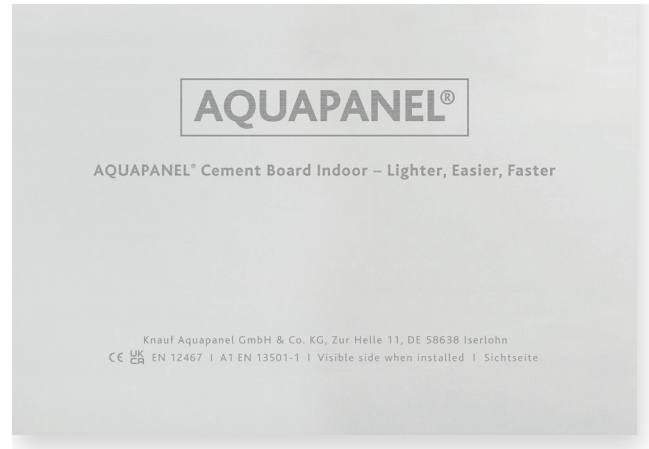


## AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Ideaalne aluspind plaatimiseks märgades ja niisketes ruumides

Tooteleht

12/2025



### Toote kirjeldus

Vastupidav ja tugev AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. on sisetöödel ideaalne tsementplaat keraamiliste plaatide aluspinna jaoks. Tänu selleks otstarbeks kohandatud omadustele sobib see ehitusplaat ideaalselt märgade ja niiskete ruumide jaoks.

Tsementplaat koosneb agregaaditud portland-tsemendist ning on mõlemalt poolelt armeeritud klaaskiudvõrguga. Plaatide otsad on lõigatud ja pikiservad on kaetud võrguga (EasyEdge™).

### Ladustamine

Hoia kuivas ruumis puidust kaubaalustel.

### Kvaliteet

Standardi EN 13963 järgi teostati toote tüübikatsed ja teostatakse ettevõttesiselt pidevat kvaliteedikontrolli. Plaatidel on CE-märgistus.

### Omadused ja lisaväärtused

- Paindlik kasutatavus pinna kujundamiseks
- Madalad paigalduskulud
- 100% veekindel
- Vastupidav hallitussentele
- Lihtsalt paigaldatav
- Kuivalt painutatav
- Stabiilne, vastupidav ja löögikindel
- Lõigatav ka pinna läbilõikamise ja murdmise teel

### Kasutusvaldkond

Plaadid on paigaldamiseks sisetöödel niisketes ja märgades ruumides seinte- ja lagede aluskarkassidele. Lisaomadusteks on heli- ja tulekindlus. AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. pind sobib viimistlemiseks keraamiliste plaatidega ja sobivate pahtlitega katmisel värvimiseks.



## Paigaldusjuhend

### Töötlemine

<b>Märkus</b>	Kõik vajalikud abimaterjalid ja tarvikud on AQUAPANEL® tarneprogrammis olemas.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------

AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. paigaldatakse horisontaalselt või vertikaalselt aluskarkassile. Sõltuvalt vajadusest võib paigaldada ühe- või mitmekihilisena või kombineerituna teiste Knaufi kipsplaatidega.

### Vuugid

Enne paigaldamist tuleb valida üks kahest vuugitüüpest.

### Liimühendus seinte plaatimise jaoks

AQUAPANELi® vuugiliim (PU) kantakse niiske pintsliga puhas-  
tatud plaadi servale ja tsementplaat AQUAPANEL® Indoor L.E.F.  
surutakse vastu eelmist plaati. Pärast vuugist välja paisunud liimi  
kuivamist eemaldatakse see pinnalt (tavaliselt järgmisel päeval)  
nt pahtlilabidaga.

### Pahtelvuuk lagedele ja seintele

Plaatide AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. paigaldamisel jäetakse nende vahele 3 - 4 mm vuugid.

Vuugid täidetakse AQUAPANEL® valge vuugi- ja pinnapahtliga ning armeeritakse AQUAPANEL® vuugilindiga (10 cm).

Kuivamise järel armeeritakse kogu pind AQUAPANEL® armeerimis võrgu ja pahtliga AQUAPANEL® valge vuugi- ja pinnapahtliga.

### Töötlemistemperatuur/sisekliima

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

## Tehnilised andmed

Omadused	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5	Ühik	Standard
Plaadi tüüp	Klass 2	Kategooria C	DIN 12467
Tuletundlikkus	A1	Klass	EN 13501
Soojusjuhtivustegur $\lambda_{10, tr}$ (kuiv)	0,1509	W/(m·K)	DIN EN 12664
Soojusjuhtivustegur $\lambda$	0,188	W/(m·K)	DIN EN 12664
Tihedus (kuivalt)	umbes 750	kg/m <sup>3</sup>	EN 12467
Pindetugevus	≥ 7	MPa	EN 12467
pH-väärtus	12	–	–
Veeauru difusioonitakistus $\mu$	25	–	EN ISO 12572
Joonpaisumine õhuniiskuse muutumisel 30 – 90 % (23 ± 2 °C) $L_m$	0,0606	%	EN 12467
Painutusraadius kuivalt	r ≥ 1000	mm	–

## Tootevariandid

Kirjeldus	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm	Kaal kg/m <sup>2</sup>	Pakendus	Tootekood	EAN
AQUAPANEL® Cement Board Indoor 12,5 L.E.F.	900	1200	12,5	11,0	55 tükki/alus 59,4 m <sup>2</sup> /alus	00508258	4260021863138
	900	2400	12,5	11,0	55 tükki/alus 118,8 m <sup>2</sup> /alus	00508257	426002186312
	900	2500	12,5	11,0	55 tükki/alus 123,75 m <sup>2</sup> /alus	00508259	4260021863145
	1200	2400	12,5	11,0	55 tükki/alus 158,4 m <sup>2</sup> /alus	00508267	4260021863190
	1200	2600	12,5	11,0	25 tükki/alus 171,6 m <sup>2</sup> /alus	00508264	4260021863176

## Jätkusuutlikkus ja keskkond

Dokument	Märkus	Väärtus	Üksus
AgBB-Skeem	Versioon 2021	Täidetud	–
Prantsuse emissiooniklass	Muudetud 2012. aastal	A+	–
EPD keskkonnadeklaratsioon	Plaadile 12,5 mm	EPD-KNQ-20240284-IBB1-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	–
BNB-BN uus hoone 2015	Kriteerium 1.1.6	Ei ole hindamiseks asjakohane	–
SVHC	Väga ohtlikud ained. REACH ≤ 0,1 % massi järgi	Täidetud	–



Videod meie toodete ja paigaldamise kohta asuvad:

[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)  
[youtube.com/knaufeesti](https://youtube.com/knaufeesti)



Leia vajadustele sobiv tarindilahendus!

[www.knauf.ee](https://www.knauf.ee)



[www.knauf.ee](https://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](mailto:info-ee@knauf.com)

[www.knauf.ee](https://www.knauf.ee)

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 otsestest kogemustel, mida ei saa kasutada kõikides olukordades.

Kõik õigused on kaitstud.

Kõik muudatused, kordustrukid 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.