

## AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Idealus tinkuojamas pagrindas vėdinamose ir nevėdinamose (tiesioginio tvirtinimo) fasado konstrukcijose

### Produkto aprašymas

AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* – tvirta, nedegi statybinė plokštė, naudojama kaip idealus pagrindas tinkui. Plokštę sudaro portlandcemenčio branduolys su užpildais ir iš abiejų pusių padengtu stiklo pluošto tinklu. Plokštės skersinės briaunos yra pjautos, o išilginės padengtos stiklo pluošto armavimo tinklu ir sustiprintos (*EasyEdge™*). Taip sukuriamas stabilus pagrindas, atsparus ekstremaliai atmosferos poveikiui.

### Sandėliavimas

Atskiras plokštės pernešti pavertus stačiomis, naudojant plokščių vežimėlį arba ant padėklų, naudojant automobilinį krautuvą. Montuojant plokštes įsitikinti, kad jų briaunos ir kampai nėra pažeisti. Sandėliuojant įvertinti pagrindo gebėjimą išlaikyti plokščių svorį. Padėklas AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* plokščių sveria nuo 900 iki 1750 kg. Prieš montuojant plokštes saugoti nuo drėgmės ir atmosferos poveikio. Sudrėkusias plokštes paguldyti ir išdžiovinti iš visų pusių. Iki montavimo plokštės turėtų prisitaikyti prie aplinkos temperatūros ir drėgmės sąlygų. Medžiagos, oro ir pagrindo temperatūra negali būti žemesnė nei +5 °C.

### Savybės

- Alternatyva masyvioms statybinėms konstrukcijoms (mūriui).
- Greitai ir paprastai montuojama.
- Atspari atmosferos poveikiui ir vandeniui.
- Stabili, tvirta, atspari smūgiams ir nedegi.
- Paprastai pjaunama, pakanka įpjauti ir atlaužti.
- Lenkiama sausa – lenkimo spindulys iki 1 m.

### Naudojimas

AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* tinkuojamos statybinės plokštės naudojamos vėdinamų ir nevėdinamų (tiesioginio tvirtinimo) fasado bei lubų konstrukcijose.

AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* plokštės naudojamos išorinių tinkuojamų sudėtinių termoizoliacinių sistemų (ISTS) pagrindui įrengti.

Statybinei plokštei AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* išduotas Europos techninis įvertinimas (ETA – 07/173).

Cementinė plokštė AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* yra vienas iš komponentų, sudarančių vėdinamas ir nevėdinamas fasado konstrukcijas, kurioms išduotas Europos techninis įvertinimas (ETA – 13/0311).

### Darbo eiga

Cementinė plokštė AQUAPANEL® *Cement Board Outdoor* tvirtinama prie vertikalių karkaso statramsčių. Karkasas parenkamas įvertinus statikos reikalavimus. Plokštės pagal poreikį gali būti montuojamos vienu ar keliais sluoksniais. Kiti sistemos produktai pateikiami AQUAPANEL® tiekimo programoje.

#### Montavimo laikas

Sienoms: apie 15 min./m<sup>2</sup> (įskaitant plokščių tvirtinimą savisriegiais ir siūlių glaistymą jas armuojant).

Luboms: apie 18 min./m<sup>2</sup> (įskaitant plokščių tvirtinimą savisriegiais ir siūlių glaistymą jas armuojant).

#### Karkaso žingsnis

Sienoms: 600–625 mm, plokštės montuojamos horizontalia kryptimi.

Luboms: 300–312,5 mm.


**Techniniai duomenys**

Pavadinimas	Vertės		
Ilgis (mm)	1200 / 1250 / 2400 / 2500	900 / 2000 / 2400 / 2500 / 2800 / 3000	900 / 2000 / 2500
Plotis (mm)	900	1200	1250
Storis (mm)	12,5	12,5	12,5
Minimalus lenkimo spindulys 900 / 1200 / 1250 mm pločio plokštei	3	3	3
Minimalus lenkimo spindulys 300 mm pločio plokštės juostai	1	1	1
Svoris (kg/m <sup>2</sup> )	apie 16	apie 16	apie 16
Sausos medžiagos tūrinis tankis (kg/m <sup>3</sup> ) pagal EN 12467	apie 1150	apie 1150	apie 1150
Lenkimo stipris (MPa) pagal EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Tempimo stipris statmenai plokštės plokštumai (N/mm <sup>2</sup> ) pagal EN 319	0,65	0,65	0,65
Šlyties stipris (N) pagal EN 520	607	607	607
pH vertė	12	12	12
Šilumos laidumas (W/m·K) pagal EN ISO 10456	0,35	0,35	0,35
Šiluminis plėtimasis (10-6K)	7	7	7
Vandens garų laidumo koeficientas μ pagal EN ISO 12572	66	66	66
Ilgio pokytis (mm/m) dėl oro drėgmės pokyčio 65–85 % pagal EN 318	0,23	0,23	0,23
Storio pokytis (%) dėl oro drėgmės pokyčio 65–85 % pagal EN 318	0,2	0,2	0,2
Degumo klasė pagal EN 13501	A1, nedegi	A1, nedegi	A1, nedegi

**Pakuotė**

Plokštės matmenys, mm (plotis x ilgis)	vnt./pad.	m <sup>2</sup> /pad.	Prekės kodas
900 x 1200	50	54	63117
900 x 1250	50	56,25	83527
900 x 2400	30	64,8	457318
900 x 2500	30	67,5	457319
1200 x 900	50	54	103615
1200 x 2000	30	72	123801
1200 x 2400	30	86,4	103616
1200 x 2500	30	90	103617
1200 x 2800	30	100,8	103618
1200 x 3000	30	108	115458
1250 x 900	50	56,25	291667
1250 x 2000	30	75	291669
1250 x 2500	30	93,75	291671

**Knauf Infocentras**  
Techninės konsultacijos:

 **+370 5 213 2222**

 **info@knauf.lt**

 **www.knauf.lt**

**UAB „Knauf“**, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.