



AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Idealus plytelių pagrindas drėgnose ir šlapiose patalpose

Produkto aprašymas

AQUAPANEL® Cement Board Indoor – tvirtas ir patikimas pagrindas plytelėms kloti, naudojamas vidaus patalpose. 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™).

Plokštė AQUAPANEL® Cement Board Indoor yra 100 % atspari vandens bei drėgmės poveikiui ir sudaro nepalankią terpę pelėsinio grybelio atsiradimui. Plokštės tinka ir tais atvejais, kai konstrukcijoms keliami garso izoliacijos ir (arba) ugniaatsparumo reikalavimai.

Sandėliavimas

Atskiras plokštes pernešti pavertus stacioniais, 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 plokščių gali sverti nuo 700 iki 2000 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

- Pagrindas plytelėms drėgnose ir šlapiose vidaus patalpose.
- 100 % atspari vandeniui.
- Atspari pelėsiniam grybeliui.
- Ekologiška ir draugiška aplinkai.
- Tvirta, stabili ir atspari smūgiams.
- Paprastai pjauama, pakanka įpjauti ir atlaužti.
- Lengvai ir paprastai montuojama.
- Lenkiama sausa – lenkimo spindulys iki 1 m.

Naudojimas

Plokštės AQUAPANEL® *Cement Board Indoor* naudojamos pertvarų ir sienų apkalai drėgnose ir šlapiose patalpose. Tai patikimas pagrindas plytelėms ir visų rūšių glaistams.

AQUAPANEL® *Cement Board Indoor* atitinka reikalavimus, keliamus cementinėms plokštėms pagal standartą EN 12467 (kategorija C, klasė 2).

Darbo eiga

Cementinės plokštės AQUAPANEL® *Cement Board Indoor* tvirtinamos horizontalia (900 mm pločio) arba vertikalio (1250 mm pločio) kryptimi. Prie karkaso profilių plokštės tvirtinamos savisriegiais AQUAPANEL® *Maxi Schrauben*. Pagal poreikį plokštės galima tvirtinti vienu ar keliais sluoksniais.

Siūlių įrengimo būdai

Klijuojamos siūlės

Tai standartinis siūlių įrengimo būdas. Nuvalyta plokštės briauna padengiama poliuretaniniais klijais AQUAPANEL® *Fugenkleber* (PU). Plokštės glaudžiai pristumiamos viena prie kitos. Kai klijai sukietėja, ištryškusi jų dalis mechaniškai pašalinama mentele (įprastai tai atliekama kitą dieną).

Glaistomos siūlės

Tarp plokščių palikti maždaug 3–4 mm tarpus. Siūlės glaistomos glaistu AQUAPANEL® *Fugen- und Flächenspachtel – weiß*, į glaistą įplukdant AQUAPANEL® *Fugenband* (10 cm) siūlių armavimo juostą. Užglaistomos savisriegių galvutės.

Visi reikiami sistemos produktai pateikiami AQUAPANEL® tiekimo programoje.

Montavimo laikas

Sienoms: apie 15 min./m² (įskaitant plokščių tvirtinimą savisriegiais ir siūlių klijavimą).

Luboms: apie 18 min./m² (įskaitant plokščių tvirtinimą savisriegiais ir siūlių glaistymą jas armuojant).

Karkaso žingsnis

Sienoms: 600–625 mm.

Luboms: 300–312,5 mm.


Techniniai duomenys

| Pavadinimas | Vertės | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| Ilgis (mm) | 1200 / 1250 / 2400 / 2500 | 900 / 2000 / 2400 / 2500 / 2600 / 2800 / 3000 | 900 / 2000 / 2500 / 2600 |
| Plotis (mm) | 900 | 1200 | 1250 |
| Storis (mm) | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Svoris (kg/m ²) | apie 11 | apie 11 | apie 11 |
| Sausos medžiagos tūrinis tankis (kg/m ³) pagal EN 12467 | apie 750 | apie 750 | apie 750 |
| Minimalus lenkimo spindulys (m) | 1 | 1 | 1 |
| Lenkimo stipris (MPa) pagal EN 12467 | ≥ 7 | ≥ 7 | ≥ 7 |
| pH vertė | 12 | 12 | 12 |
| Šilumos laidumas, sausas (W/m·K), pagal EN 12664 | $\lambda_{10,tr} = 0,1509$ | $\lambda_{10,tr} = 0,1509$ | $\lambda_{10,tr} = 0,1509$ |
| Šilumos laidumas, drėgnas (W/m·K), pagal EN 12664 | $\lambda_{23/80} = 0,188$ | $\lambda_{23/80} = 0,188$ | $\lambda_{23/80} = 0,188$ |
| Vandens garų laidumo koeficientas μ pagal EN ISO 12572 | 25 | 25 | 25 |
| Ilgio pokytis (%) dėl oro drėgmės pokyčio 30–90 % ir 23 ± 2 °C pagal EN 12467 | Lm = 0,0606 | Lm = 0,0606 | Lm = 0,0606 |
| Degumo klasė pagal EN 13501 | A1, nedegi | A1, nedegi | A1, nedegi |

Pakuotė

| Plokštės matmenys, mm (plotis x ilgis) | vnt./pad. | m ² /pad. | Prekės kodas |
|---|-----------|----------------------|--------------|
| 900 x 1200 | 55 | 59,4 | 508258 |
| 900 x 1250 | 55 | 61,875 | 508256 |
| 900 x 2400 | 55 | 118,8 | 508257 |
| 900 x 2500 | 55 | 123,75 | 508259 |
| 1200 x 900 | 55 | 59,4 | 519752 |
| 1200 x 2000 | 55 | 132 | 519758 |
| 1200 x 2400 | 55 | 158,4 | 508267 |
| 1200 x 2500 | 55 | 165 | 508268 |
| 1200 x 2600 | 55 | 171,6 | 508264 |
| 1200 x 2800 | 45 | 151,2 | 519767 |
| 1200 x 3000 | 45 | 162 | 519750 |
| 1250 x 900 | 55 | 61,87 | 508261 |
| 1250 x 2000 | 55 | 137,5 | 508263 |
| 1250 x 2500 | 55 | 171,88 | 508266 |
| 1250 x 2600 | 55 | 178,75 | 519759 |

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.