

Plytelių klijavimas ant gipskartonio sienų

1. 2x12,5 mm gipso plokščių apkala
2. CW profilis
3. Siūlių glaistas Knauf Uniflott arba Uniflott impragniert
4. Gruntas Knauf Tiefengrund
5. Plytelių klijai Knauf K4 (keramikai ir akmens masei) arba K5 (natūraliam akmeniui)
6. Plytelė / plokštė
7. Plytelių siūlių užpildas Knauf Flexfuge Universal



Keraminių plytelių svoris, įskaitant klijus – 25 kg/m², karkasas min. CW/UW50.

- Metalinio karkaso pertvarų maksimalus konstrukcijos aukštis nemažinamas, konstrukcijos aukštis parenkamas pagal techninio lapo W11.lt maksimaliai leidžiamų pertvarų aukščių lenteles.
- Kai White, Green arba Red plokščių apkala yra 1x12,5 mm, tai atstumas tarp CW statramsčių ≤ 400 mm.
- Kai White, Green arba Red plokščių apkala yra 2x12,5 mm, tai atstumas tarp CW statramsčių ≤ 600 mm.
- Plyteles galima klijuoti per visą sienos aukštį, kurių svoris iki 25 kg/m² (skaičiuojamas suminis visos sistemos svoris: hidroizoliacija + plytelių klijai + siūlių užpildai).
- Klijuojamų plytelių negalima atremti į grindis.
- Maksimalus plytelių formatas 600x300 mm.

Jei šios sąlygos neįvykdomos, pvz., naudojamos didesnio formato plytelės, reikia laikytis kito svorio lygmens reikalavimų (šiuo atveju reikalavimų, kai svoris iki 50 kg/m²).

Keraminių plytelių svoris, įskaitant klijus – iki 50 kg/m², karkasas min. CW/UW75.

- Metalinio karkaso pertvarų konstrukcijos aukštis turi būti iki 3,50 m.
- Plokščių apkala min. 2x12,5 mm White, Green arba Red.
- Atstumas tarp CW statramsčių ≤ 600 mm.
- Plyteles, kurių svoris iki 50 kg/m², galima klijuoti per visą sienos aukštį.
- Klijuojamų plytelių negalima atremti į grindis.
- Negalima klijuoti natūralaus akmens dangų, kurių kraštinės ilgis ≥ 600 mm.

Natūralaus akmens ir keraminių plytelių svoris, įskaitant klijus – 50–70 kg/m², karkasas min. CW/UW75.

- Metalinio karkaso pertvarų konstrukcijos aukštis turi būti iki 3,50 m.
- Plokščių apkala min. 2x12,5 mm Blue.
- Atstumas tarp CW statramsčių 300 mm.
- Natūralaus akmens ir keramines plyteles, kurių svoris iki 70 kg/m², galima klijuoti per visą sienos aukštį,
- Klijuojamų plytelių negalima atremti į grindis.

Klijuojant natūralaus akmens arba didelio formato plyteles reikia naudoti kompleksinį klijų dengimo būdą, t. y. plytelių klijai dengiami ir ant pagrindo, ir ant klijuojamos plytelės.

Dėl santykinai aukštos ir ilgesnio poveikio drėgmės (dideli plytelių klijų sluoksniai ir dėl didelio plytelių formato lėtesnis klijų džiūvimas) atsiranda pavojus, kad gipskartonio plokštės kartonas permirs ir atsi-slauksniuos. Kad to būtų išvengta, rekomenduojame gipskartonio plokštės tinkamai izoliuoti ar atskirti.

Tiesioginio vandens poveikio zonose po plytelių danga įrengiamas hidroizoliacinis sluoksnis su teptine hidroizoliacija Flächendicht.

Klijuojant didesnes ir sunkesnes plyteles (iki 120 kg/m² svorio), rekomenduojame naudoti toliau nurodytus gaminius

- Metalinio karkaso pertvarų konstrukcijos aukštis turi būti iki 3,00 m.
- Plokščių apkala min. 2x12,5 mm Knauf AQUAPANEL® Cement Board Indoor.
- Atstumas tarp CW statramsčių ≤ 400 mm.
- Natūralaus akmens ir keramines plyteles, kurių svoris iki 120 kg/m², galima klijuoti per visą sienos aukštį.
- Klijuojamų plytelių negalima atremti į grindis.
- Cementiniam pagrindui pasirinkite tinkamus klijus, laikydamiesi gamintojo rekomendacijų (turi atitikti ne žemesnės kaip C2S1 klasės reikalavimus pagal EN 12004).