

Pardozbop qurilish ashyolari fanidan

**Binoning fasadbop qurilish
ashyolari.**

Bajardi: DPMT – 20 guruh magistranti

Saidov Sirojiddin

Tekshirdi: prof. Qosimov E.

Travertin



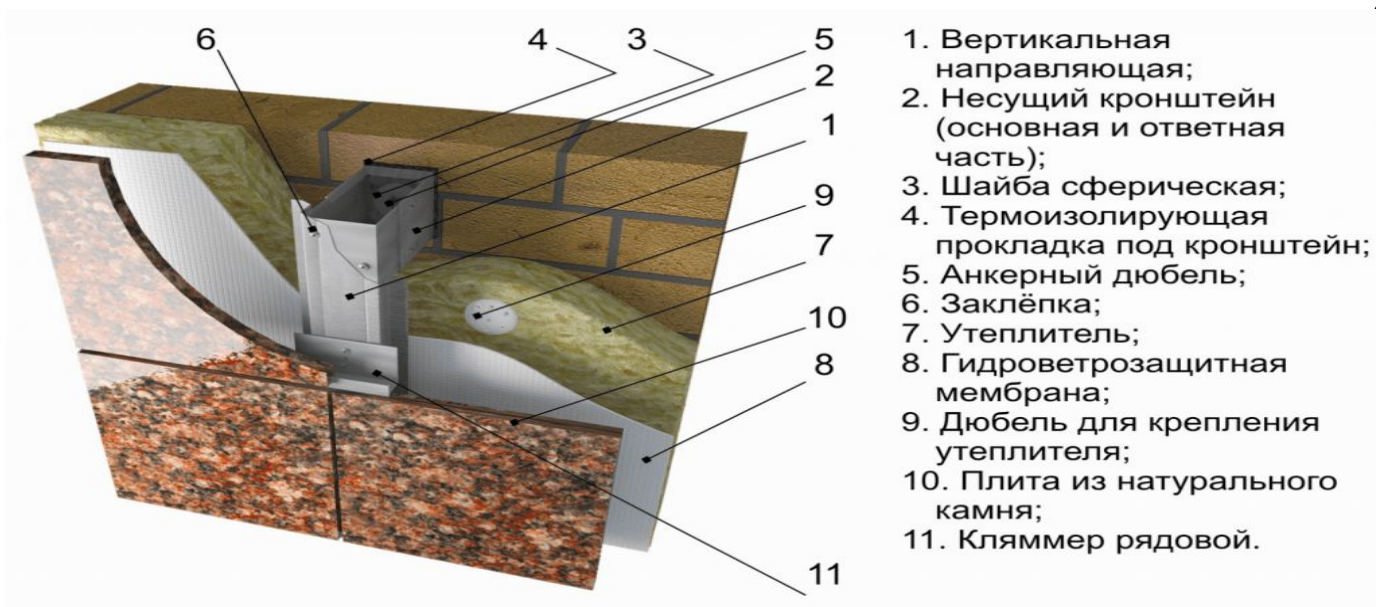
Travertin (frantsuzcha travertin) - kaltsiy karbonat minerallari (asosan kalsitning ozroq qismi bo'lgan aragonit) natijasida hosil bo'lgan chukindi tog' jinislaridan hosil bo'lgan.

Asosiy xossalari Suv o'tkazuvchanligining nisbatan yuqori foiziga qaramay, tabiiy traverten sovuqqa chidamli xususiyatlarga ega va bardoshlidir, ovoz o'tqazish xususiyatlarga ega Travertenning asosiy xususiyatlari: Zichlik - 2,5 - 2,74 g / sm³ Issiqlik o'tlazuvchanligi koeffitsiyenti 2 - 2,5 Vt/m⁰C teng, G'ovaklilik - 8,2%, Og'irligi bo'yicha suvni yutish - 1,7%, Bosim kuchi - 47 Mpa, Yumshatuvchi omil - 0,81, Moos shkalasining qattiqligi - 4

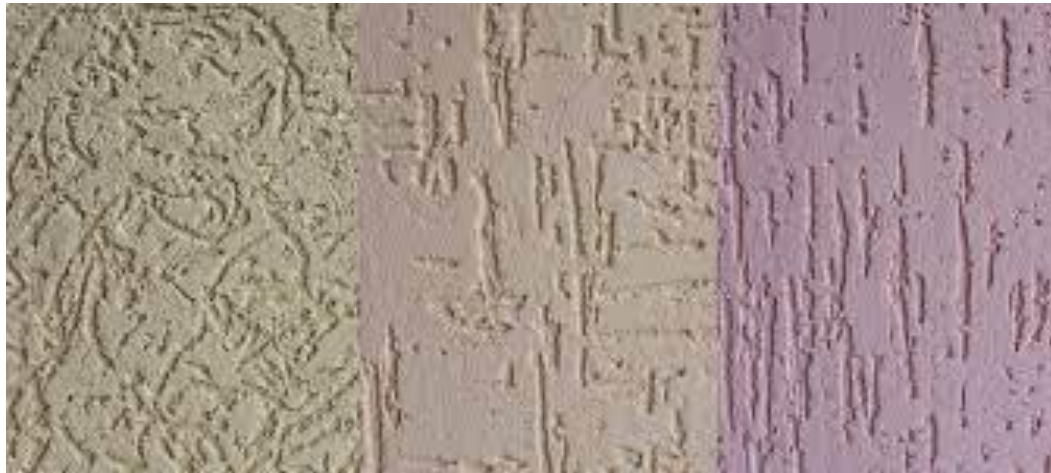
Fsadbop Marmar plitka



- **Fsadbop Marmar plitka** –
Metamorf tog' jinsi. Zichligi 2,6 – 2,8 g/sm², G'ovakligi 0,5-1,5%
Mustaqkamlik chegarasi 80-300 MPa, Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti 2,2 – 2,8 Vt/m⁰ C, Qattiqligi 3 - 4



Dojdik-(Chukindi tog' jinsi- Yomg'ir ostidagi gips)



- **Dojdik** - (Yomg'ir ostidagi gips)li Chukindi tog' jinsi- Zichlik - 2 - 2,55 g / sm³ Issiqlik o'tlazuvchanligi koeffitsiyenti 2 - 2,2 Vt/m⁰C teng, G'ovaklilik - 7,6%, Bosim kuchi - 40 MPa,

Meneralniy kroshka

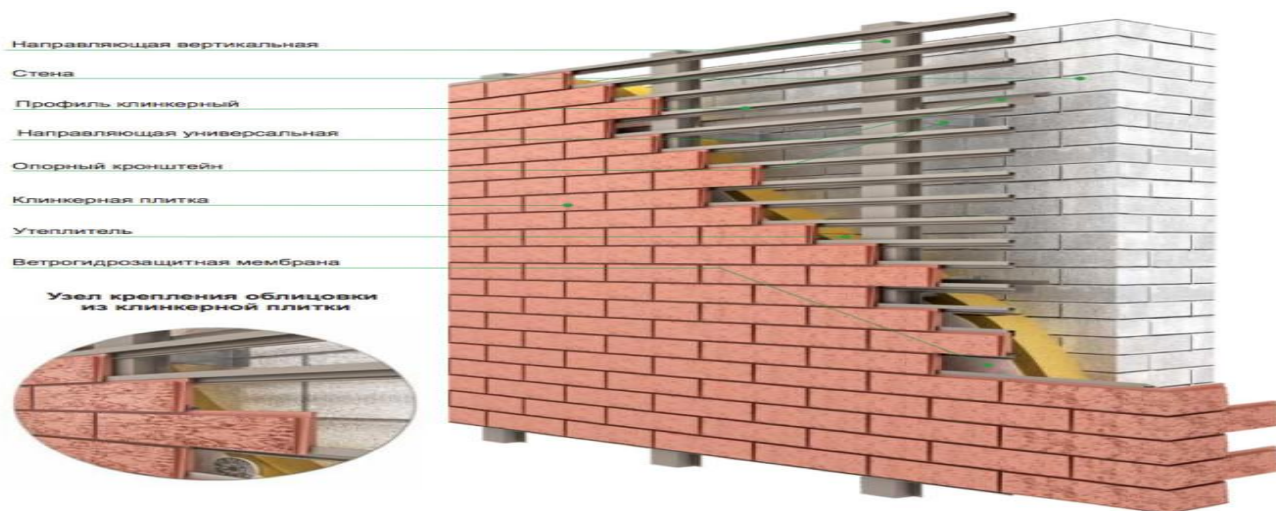


Meneralniy kroshka -
Mineral suv tsement, mayda donali mineral komponentlar va ohakdan iborat. Zichligi-
1600 – 2000 kg/m³
Mustahkamligi 10 – 150 Mpa
Issiqlik o'tkazuvchanlik
koeffitsiyenti 0,3 – 0,4 Vt/m°C
Govakligi 7,9 %

Klinkerli g'isht



- **Klinkerli g'isht** Tabiiy va sun'iy (mineral) materiallardan tayyorlanadi (28x13x7 sm va 37x23x9sm o'lchamli) siqilishga mustahkamlik chegarasi 50–100 kg/sm²va hajmiy og'irligi 1000–1400 kg/m³ issiqlik o'tkazuvchanligi 0,77 Vt / (m · K)



Keramogranit



Keramogranit Magmatik tog' jinsi. Zichligi $2,6 - 2,8 \text{ g/sm}^2$, G'ovakligi $0,5-1,5\%$ Mustaqkamlik chegarasi $120-250 \text{ MPa}$, Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti $2,5 - 3,0 \text{ Vt/m}^0 \text{ C}$



Fasad penoplasti



- **Fasad penoplasti**
Mustaqkamligi past, G'ovakligi 74%, Issiqlik o'tkazuvchanligi yuqori.



DEKORATIV TOSH ASHYOLARI



- Tabiiy va su'niy fasadbop toshlar
- Tabiiy toshlarni Zichligi $2,8 - 3,0 \text{ g/sm}^2$, G'ovakligi $0,5-1,5\%$ Mustaqkamlik chegarasi $100-300 \text{ MPa}$, Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti $2,2 - 3,0 \text{ Vt/m}^0 \text{ C}$

Shishavand fasad oynalar



- **Shishavand fasad oynalar**
Mustahkamlik chegarasi 700 – 1000 MPa, Zichligi 2450 – 2550 kg/sm³ Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti 0,35 – 0,83 Vt/m⁰ C



Metall fasadbop ashyolar



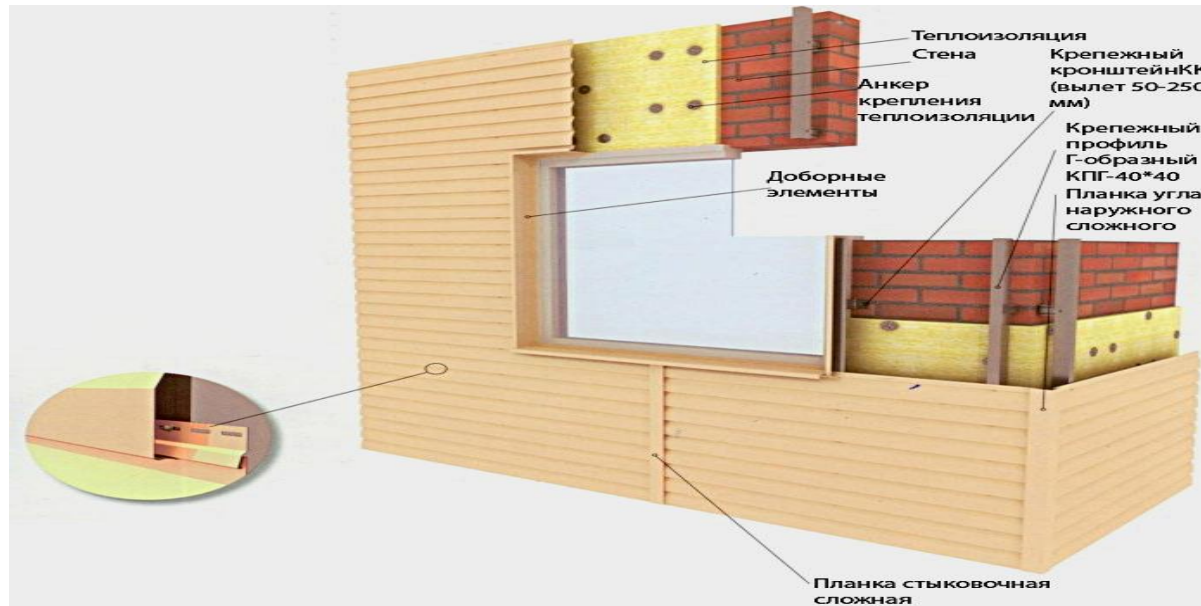
- Metall fasadbop ashyolarni zichligi $7,87 \text{ g/sm}^3$, Mustahkamligi $460 - 610 \text{ MPa}$, Issiqlik o'tkazuvchanligi $0,15 \text{ Vt/m}^\circ\text{C}$.



Sayding panel



Sayding panel - Yog'och siding (yopishtirilgan astar) yog'och qatronlardan tayyorlanadi, yuqori bosim va harorat ostida presslanadi, unga maxsus qatronlar qo'shiladigan materialdir.



Fasad uchun Mramir qirindisi



Fasad uchun Mramir qirindisi

Metamorf tog' jinsi. Zichligi 2,6 – 2,8 g/sm², G'ovakligi 0,5-1,5%

Mustaqkamlik chegarasi 80-300 MPa,
Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti 2,2 – 2,8 Vt/m⁰ C,

