

# **Pardozbop qurilish ashyolari fanidan**

## **Binoning fasadbop qurilish ashyolari.**

**Bajardi: DPMT – 20 guruh magistranti**

**Saidov Sirojiddin**

**Tekshirdi: prof. Qosimov E.**

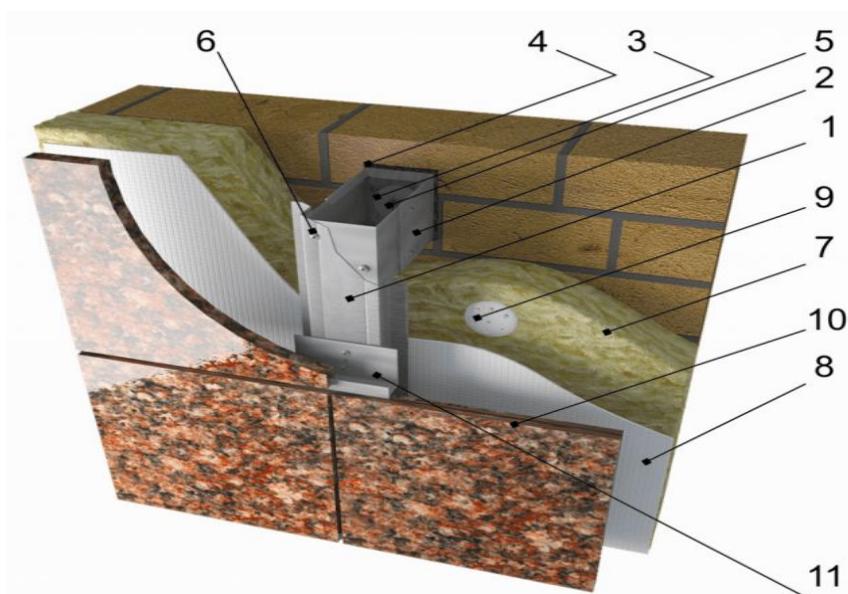
# Travertin



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

**Asosiy xossalari** Suv o'tkazuvchanligining nisbatan yuqori foiziga qaramay, tabiiy traverten sovuqqa chidamlı xususiyatlarga ega va bardoshlidir, ovoz o'tqazish xususiyatlarga ega Travertenning asosiy xususiyatlari: Zichlik - 2,5 - 2,74 g / sm<sup>3</sup> Issiqlik o'tlazuvchanligi koeffitsiyenti 2 - 2,5 Vt/m°C 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



1. Вертикальная направляющая;
2. Несущий кронштейн (основная и ответная часть);
3. Шайба сферическая;
4. Термоизолирующая прокладка под кронштейн;
5. Анкерный дюбель;
6. Заклётка;
7. Утеплитель;
8. Гидроветрозащитная мембрана;
9. Дюбель для крепления утеплителя;
10. Плита из натурального камня;
11. Кляммер рядовой.

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

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



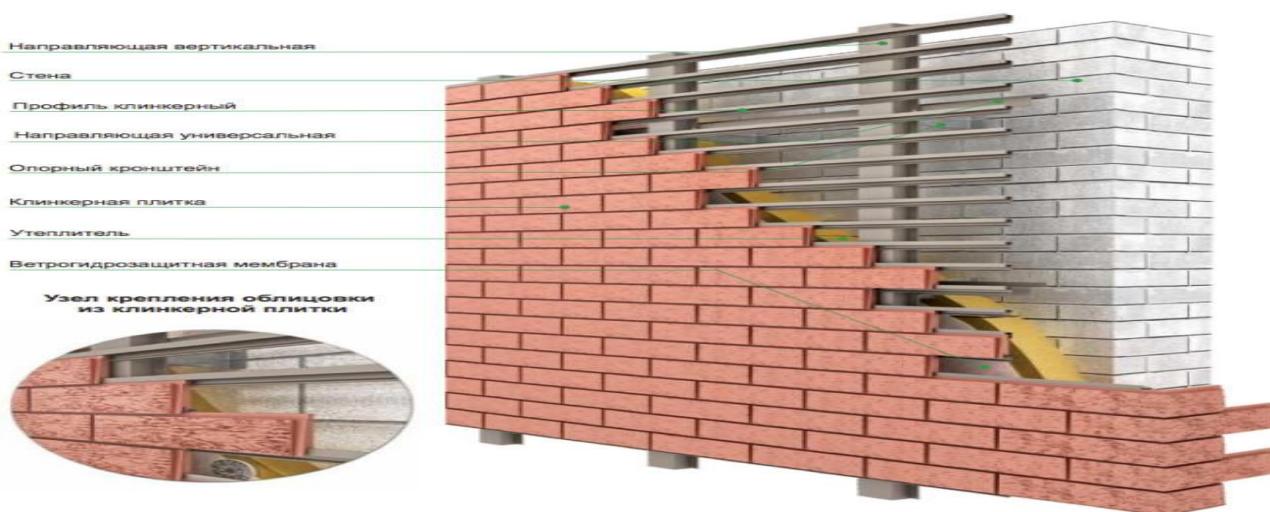
- **Dojdik** - (Yomg'ir ostidagi gips)li Chukindi tog' jinsi- Zichlik - 2 - 2,55 g / sm<sup>3</sup> Issiqlik o'tlazuvchanligi koeffitsiyenti 2 - 2,2 Vt/m°C teng, G'ovaklilik - 7,6%, Bosim kuchi - 40 MPa,

# Meneralniy kroshka



**Meneralniy kroshka** -  
Mineral suv tsement, mayda  
donali mineral komponentlar  
va ohakdan iborat. Zichligi-  
1600 – 2000 kg/m<sup>3</sup>  
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 ( $28 \times 13 \times 7$  sm va  $37 \times 23 \times 9$  sm o'lchamli) siqilishga mustahkamlilik chegarasi 50–100 kg/sm<sup>2</sup> va hajmiy og'irligi 1000–1400 kg/m<sup>3</sup> issiqlik o'tkazuvchanligi 0,77 Vt / (m · K)

# Keramogranit



**Keramogranit** Magmatik tog' jinsi. Zichligi 2,6 – 2,8 g/sm<sup>2</sup>, G'ovakligi 0,5-1,5% Mustaqkamlilik chegarasi 120-250 MPa, Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti 2,5 – 3,0 Vt/m °C

# Fasad penoplasti



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



# DEKORATIV TOSH ASHYOLARI

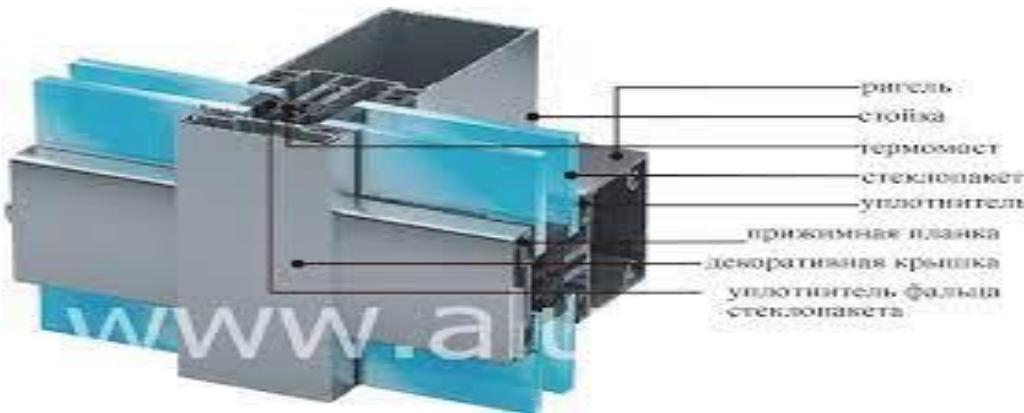


- Tabiiy va su’niy fasadbop toshlar
- Tabiiy toshlarni Zichligi 2,8 – 3,0 g/sm<sup>2</sup>, G’ovakligi 0,5-1,5% Mustaqkamlik chegarasi 100-300 MPa, Issiqlik o’tkazuvchanlik koeffitsiyenti 2,2 – 3,0 Vt/m ° C

# Shishavand fasad oynalar



- **Shishavand fasad oynalar** Mustahkamlik chegarasi 700 – 1000 MPa, Zichligi 2450 – 2550 kg/sm<sup>3</sup> Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti 0,35 – 0,83 Vt/m ° C

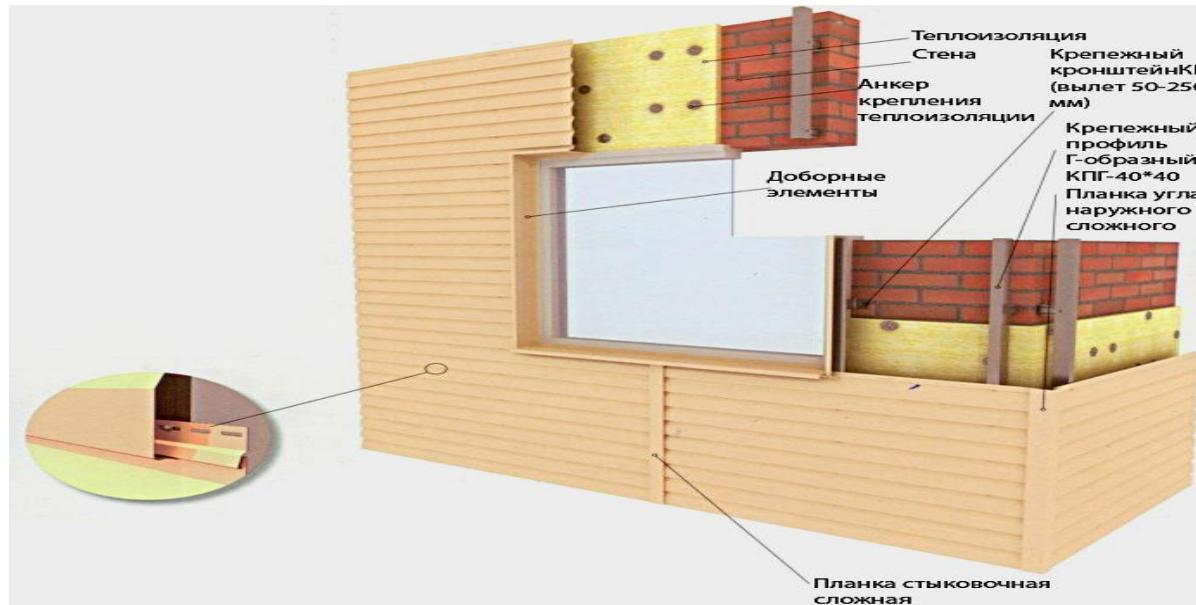


# Metall fasadbop ashyolar



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

# 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/sm<sup>2</sup>, G'ovakligi 0,5-1,5% Mustaqkamlik chegarasi 80-300 MPa, Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti 2,2 – 2,8 Vt/m ° C,

