“BASALT WOOL”NI ISHLAB CHIQARISH ASOSIDA YANGI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

Isakov Jasurbek Arifjonovich
Andijon iqtisodiyot va qurilish instituti
Arxitektura va qurilish kafedrasi v.b professori
Yulbarsov Faxriddin Xamidullayevich
Arxitektura va qurilish kafedrasi o’qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada qurilish materiallari yangi ishlab chiqarishda "BASALT WOOL"ning afzalliklari to‘g‘risida tahlillar natijasida intensivlashtirish usullari keltirilgan.

Kalit so‘zlar: Issiqlik izolyatsiya, energiya tejamkor, qurilish, fasad, qurilish materilari, izolyatsiyalash.

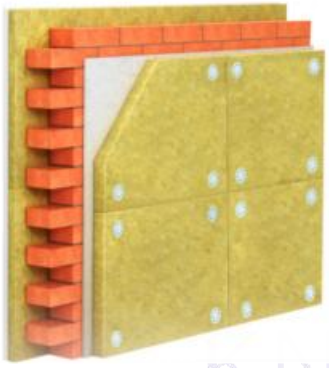
Аннотация: В данной статье представлены подробные инструкции о важности современного строительного материала "BASALT WOOL".

Ключевые слова: Теплоизоляция, энергосбережение, строительство, фасад, строительные материалы, утеплитель.

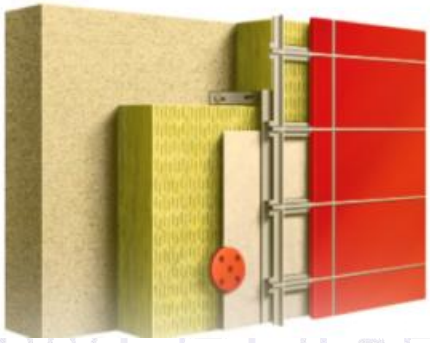
Annotation: This article provides detailed instructions on the importance of the modern building material "BASALT WOOL".

Key words: Thermal insulation, energy saving, construction, facade, building materials, insulation.

Yangi O‘zbekistonda yangi ishlab chiqarish texnologiyalarga talab ortib bormoqda, "BASALT WOOL" qurilish materialni va uskunani shu jumladan, issiqlik izolyatsiya va energiya tejamkor devorbob qurilish materillari qo‘llash maqsadga muvofiqligini ko‘rsatdi.



1 rasm. Tashqi devor uchun issiqlik izolyatsiya materiallari “BASALT WOOL FASADE”



2 rasm. Tashqi devorda havo aylanish bor uchun issiqlik izolyatsiya materiallari. “BASALT WOOL VENT FASADE”

Ulardan biri “BASALT WOOL FASADE” binolarning tashqi ko’rinishi va qurilish jayonini tezlatish imkonini beradigan, uylarni debor qismi izolyatsiyalashdan foydalanish va binoda issiqlik tejab qolish uchun ko'proq pul va energiya tejaydigan uylar qurish mumkun bo’ladi.



3-rasm. Yangi texnologiya asosida “BASALT WOOL” ishlab chiqarish korxonasi ko’rinishi.

"BASALT WOOL" deb ataladigan yangi texnologiya asosida ishlab chiqargan, qurilish materialmiz – zamonaviy yangi materiallar xisoblanadi. Innovatsion texnologiyalar aniq komponentlarni tanlash va ularni devor va tashqi fasad yani “BASALT WOOL FASADE” va “BASALT WOOL VENT FASADE” qo’llashga imkon berdi.

Hozirgi vaqtda binolarning tashqi devor issiqlikdan ximoya qilish turli xil izolyatsiyalash materilaridan, qurilish va xalq xo'jaligida tobora ko'proq foydalanilmoqda. Ushbu turdagi qurilish materialli “BASALT WOOL” larini ishlab chiqarishimizning afzalliklarini hisobga olsak, bu haqiqatni tushuntirish juda oddiy. “BASALT WOOL” nomi ostida ishlab chiqarilgan noyob ishlab chiqarish texnologiyasi ishonchlilik, sifat va yong’in xavfsizlik bo'yicha barcha zamonaviy talablarga javob beradigan yuqori sifatli qurilish materialini deb atasak bo’ladi.

“BASALT WOOL”larini basalt tolasidan ishlab chiqarish maxsuloti turlari devor, shift, pol, tom uchun issiqlik izolyatsiya materiali.

“BASALT WOOL”larini basalt tolasidan ishlab chiqarish maxsuloti turlari devor issiqlik izolyatsiya 50-100 mm, shift issiqlik izolyatsiya 50-100 mm, pol issiqlik izolyatsiya 100-200 mm, tom uchun issiqlik izolyatsiya materiali ishlab chaqarish mumkin.

“BASALT WOOL”larini basalt tolasidan ishlab chiqarish maxsuloti turlari.

Materillar nomi	O’lchami, mm	Tarkibi	Ishlab chiqarilgan joyi.
“BASALT WOOL FASADE” Tashqi devor Fasad uchun issiqlik izolyatsiya materiali	50x600x1200 100x600x1200	Basalt tolasi, basalt toshi malangani.	O’zb. Res. Ishlab chiqarilgan.
“BASALT WOOL VENT	50x600x1200	Basalt tolasi,	O’zb. Res. Ishlab

FASADE" Tashqi devorda havo aylanish bor Fasad issiqlik izolyatsiya materiali	70x600x1200 100x600x1200	basalt toshi malangani.	chiqarilgan.
"BASALT WOOL ROOF" Tom uchun basalt tolasi issiqlik izolyatsiya materiali	50x600x1200 70x600x1200 100x600x1200	Basalt tolasi, basalt toshi malangani.	O'zb. Res. Ishlab chiqarilgan.
"BASALT WOOL FLOOR" Pol uchun basalt tolasi issiqlik izolyatsiya materiali	50x600x1200 70x600x1200 100x600x1200	Basalt tolasi, basalt toshi malangani.	O'zb. Res. Ishlab chiqarilgan.
"BASALT WOOL SENDWICH" Sendvich panel uchun basalt tolasi issiqlik izolyatsiya materiali.	100x1000x6000 150x1000x6000	Basalt tolasi, basalt toshi malangani.	O'zb. Res. Ishlab chiqarilgan.

"BASALT WOOL" engilroq va ob-havoning injiqliklariga chidamliroq, odiy pishgan g'ishdan 3-5 baravar issiqlik o'kazuvchanliga kam, "BASALT WOOL" qurilish materialini juda bardoshli va ishonchli, korroziyaga uchramaydi va ish haroratining keng diapazonida ishlaydi. Shuni ham ta'kidlash kerakki, "BASALT WOOL"larini ishlab chiqarishda yangi texnologiya O'zbekistonda ilk bor tashkil etilgani va bir joyda turmaydi. Shunday qilib, biz ishonch bilan aytishimiz mumkinki, etkazib beriladigan mahsulot sifati yildan-yilga yaxshilanib bormoqda, bu ham qurilish sohasi uchun materialning texnik va ekspluatatsion xususiyatlariga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. N.A. Samig'ov "Qurilish materiallari va buyumlari" darslik. Toshkent Cho'lpon 2013-yil.
2. Qosimov E.U, Nizomov T.A. "Arxitektura ashyoshunosligi". "Cho'lpon" nashr. 514 bet. Toshkent-2013y.
3. N.A.Samigov, M.S.Samigova "Qurilish materiallari va buyumlari". Toshkent. "Мехнат" 2004й.
4. Qosimov E.U. "Qurilish ashyolari" malumotlar 496-bet. Toshkent 2011y.
5. Тугаланов А. А. и др. «Нанотехнологии в производство цемент и бетон». Ташкент, 2008 йил.
6. Самиғов Н.А. Строительные материалы и изделия. Учебник. Ташкент. Фан и технология. 2015 с.400.
7. Исаков Ж. А., Юрданидзе М. Х. Применение инновационных технологий на уроках черчения //Вестник науки и образования. – 2019. – №. 23-2 (77). – С. 21-24.
8. Исаков Ж. А., Мамиталиев А. Г., Уринбоев И. К. ТАСВИРИЙ САНЪАТ МАШҒУЛОТЛАРИДА ХАЛҚ АМАЛИЙ БЕЗАК САНЪАТИ РИВОЖИНИНГ ПЕДАГОГИК МУАММОЛАРИ //Academic research in educational sciences. – 2022. – Т. 3. – №. 5. – С. 601-605.
9. Исаков Ж. А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ НАГЛЯДНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ //SCIENCE AND WORLD. – 2013. – С. 71.
10. Исаков Ж. А. Роль профессионализма и мастерства педагога в решении педагогических задач в процессе обучения изобразительному искусству //Актуальные вопросы современной науки. – 2013. – С. 86-89.
11. Чориев Р. К., Исаков Ж. А., Мухаммадиев К. С. Об информационном обеспечении повышения квалификации педагогических кадров в системе общеобразовательных школ //Психология и педагогика: методика и проблемы практического применения. – 2014. – №. 38. – С. 66-69.

12.Исаков Ж. ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО УЧИТЕЛЕЙ ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ С УЧИТЕЛЕМ ЧЕРЧЕНИЯ //International Bulletin of Applied Science and Technology. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 519-522.

13.Исаков Ж. А. ТАСВИРИЙ САНЪАТ ЎҚИТУВЧИСИНИНГ ИЛМИЙ-МЕТОДИК ТАЙЁРГАРЛИК ДАРАЖАСИ КОМПЕТЕНЦИЯСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ //Научный Фокус. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 722-726.

14.Shakirova C. T., Isakov J. A., Orifjonov A. B. The importance of learning miniature painting in fine arts classes //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 1. – С. 334-337.

15.ИСАКОВ Ж. А., ИСМОНОВ Х. Б. ЎҚУВЧИЛАРНИНГ ФАЗОВИЙ ТАСАВВУРЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШДА ЎҚУВ ФАНЛАРИНИНГ ЎЗАРО УЙҒУНЛИГИ //ILMIY XABARNOMA. НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК Учредители: Андижанский государственный университет им. ЗМ Бабура. – №. 4. – С. 110-111.

9. Internet nashrlari:

10. www.stroymat.ru
11. www.alfastroycom.ru
12. www.allbeton.ru
13. www.bazaltwool.uz

WORDLY KNOWLEDGE