Отличие в качестве
Качественные характеристики уже давно оценили жители России и зарубежья. И если сжимаемость и восстанавливаемость напрямую влияют на возможность транспортировкиматериала, то на другие его качества – первое, на что обращает внимание конечный потребитель.
**Гидрофобность**Все материалы ECOWOOLимеют защиту от попадания влаги. Это стандарт, который выгодно отличает утеплитель и позволяет использовать даже после воздействия влаги. Благодаря влагостойкости, линейка стекловаты ECOWOOLне теряет своих свойств во время и после монтажа, продукт сохраняет свою эластичность и при длительном сроке службы. По сути, влагопоглощение является одним из гарантов продолжительной работы материала и сохранения его качеств с течением времени.
Теплопроводность
Основной показатель для утеплителя, на который обращают внимания сразу и все потребители – теплопроводность. После проведения испытаний, доказано, что рулоны и плиты ECOWOOLобладают одним из самых низких коэффициентов теплопроводности в своем классе, как на отечественном, так и на иностранном рынках. Коэффициент теплопроводности материалов, производства белорусского стеклозавода, в зависимости в зависимости от марки, варьируется от 0,032 до 0,042 Вт/м\*К. Такой низкий коэффициент позволяет обеспечить защиту от холода зимой и поддержание хорошего климата в помещении летом.
Долговечность
Отдельно необходимо вспомнить и о долговечности продукции. Еще перед запуском линии по производству стекловаты, специалисты предприятия обращались к ведущим научным институтам республики, изучая все возможные претензии строителей и проектировщиков к утеплителям, представленным на рынках. Время было потрачено не зря. Оказалось, что одна из самых частых претензий – деформация материала и, как результат, потеря теплоизолирующих свойств. Благодаря применению полимерных смол нового поколения при производстве стекловаты ECOWOOLв качестве связующего состава для стекловолокна, удалось обеспечить сохранение всех характеристик материала на протяжении срока службы и эксплуатации конструкции. Разумеется при соблюдении всех норм и рекомендаций по монтажу и использованию для такого вида материалов.
Пожаробезопасность
Что касается пожарной безопасности, то при возведении многих зданий именно этот пункт является одним из ключевых для выбора теплоизоляции. Утеплители ECOWOOLсоответствуют всем современным требованиям пожарной безопасности и относятся к разряду негорючих. Утеплители имеют подтвержденный класс пожарной опасности К0.
Экологичность
Утеплитель ECOWOOLявляется продуктом, созданным из природных материалов. В его состав входят кварцевый песок, стеклобой, сода, бура. По составу стекловата является искусственным минеральным волокном. Ее производство происходит в процессе плавления стекла и в составе с другими компонентами обеспечивает высокую химическую стойкость являясь безопасной для здоровья. Следует отметить, что стекловату «НЕМАН+» разрешено применять даже в областях, где особенно высоки гигиенические требования.