



Исследования подтвердили высокие дренажные свойства мембран PLANTER ТЕХНОНИКОЛЬ

Профилированные мембраны PLANTER ТЕХНОНИКОЛЬ успешно прошли испытания на предмет определения показателей водопропускной способности по методике ISO.

Основное функциональное назначение мембран PLANTER Geo и Extra Geo – это устройство пристенного дренажа фундаментов, а также горизонтального дренажа плоских эксплуатируемых кровель. Для материалов, применяемых для этих целей, водопропускная способность в плоскости полотна при приложенной нагрузке является важнейшим показателем. Чтобы оценить дренажные свойства мембран, компания ТЕХНОНИКОЛЬ провела исследования профилированных мембран PLANTER марок Geo и Extra Geo на базе Белорусского национального технического университета.

Значение водопропускной способности определялось в соответствии с международной методикой ISO 12958. Отметим, что отечественный норматив, который регламентирует подобные испытания, основан на положениях вышеуказанного ISO. Поэтому полученные результаты применимы и для России.

Дренажные мембраны подвергались испытаниям в условиях приложенной нагрузки в 20 и 200 кПа. При этом образцы материала располагали под различными градиентами - 0,1 и 1. Образцы мембраны размерами 200 на 300 мм испытывали в продольном и поперечном направлениях. После всех подготовительных работ подавали воду под напором через плоскость полотна и определяли объем жидкости, проходящий через площадь мембраны за единицу времени.

По результатам исследований установлено, что средняя водопропускная способность мембраны PLANTER Geo при нагрузке 20 кПа и градиенте напора воды 0,1 составила 1,17 л/м·с, а при градиенте 1 – 3,87 л/м·с. При давлении на образцы в 200 кПа значения были чуть ниже: 1,15 л/м·с при градиенте 0,1 и 3,68 л/м·с при градиенте 1.

Для мембраны PLANTER Extra Geo определено значение дренажной способности в 1,16 л/м·с при нагрузке 20 кПа и градиенте напора воды 0,1, при той же нагрузке и градиенте напора 1 – 3,80 л/м·с. Соответственно, при давлении в 200 кПа и градиенте 0,1 установлена водопропускная способность в 1,13 л/м·с, а при градиенте 1 – 3,60 л/м·с.

По итогам исследований эксперты пришли к выводу, что профилированные мембраны PLANTER Geo и Extra Geo компании ТЕХНОНИКОЛЬ обладают высокими дренажными и эксплуатационными свойствами.

«Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ – это более 25 лет практического опыта в сфере производства и применения строительных материалов. Нам доверяют как экспертам, у нас учатся, а потому нам очень важно не подвести потребителя и предложить ему материалы, которые демонстрировали бы отличное качество в любых условиях эксплуатации. Результаты испытаний подтвердили, что профилированные мембраны PLANTER отлично выполняют свои функции и могут эффективно использоваться для устройства дренажа», - подчеркнул операционный директор направления «Полимерные мембраны и PIR» Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ Евгений Спирыков.

Информационная справка о Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ - ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов, и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных Научных центров и передовой мировой опыт.

Производственная компания ТЕХНОНИКОЛЬ, возглавляемая Сергеем Колесниковым, - это 53 производственные площадки в 6 странах мира (Россия, Беларусь, Литва, Италия, Великобритания, Германия), 22 представительства в 18 странах мира, 19 Учебных центров, 6 Научных центров, укомплектованных высокотехнологичным оборудованием и

квалифицированным персоналом. В центрах ведется регулярная разработка и внедрение новых продуктов и решений для строительной отрасли. Продукция компании поставляется в 95 государств. Штаб-квартиры ТЕХНОНИКОЛЬ располагаются в России, Польше, Италии, Китае и Индии. Выручка Производственного комплекса ТЕХНОНИКОЛЬ за 2019 год составила 104 млрд рублей.