

Экологичность

Плиты Green Board состоят только из натуральных природных материалов, в т. ч. 60% - дерево, 38,9% - портландцемент М500 и 0,2% - силикат натрия (жидкое стекло). В рецептуре плит отсутствуют вредные или опасные вещества.

В плитах Green Board отсутствует выделение вредных и опасных веществ на всех стадиях жизни: при производстве плит, при производстве изделий (домов) из плит, в течение всего периода эксплуатации, при утилизации.

Выделение вредных и опасных веществ оказывает негативное воздействие на здоровье человека. Для всех веществ установлены предельно допустимые уровни концентрации данных веществ в воздухе - ПДК. Однако главный вопрос применения ПДК - это метод расчёта результата. В таких странах как США, Канада, Бельгия и др. нормируется линейный (то есть накапливаемый при длительном воздействии) уровень ПДК. В России и странах бывшего соцлагеря - пороговый (разовый) уровень ПДК. Понятно, что соблюдение линейного ПДК - это более жесткий уровень контроля. В Российских же нормативных документах до последнего времени поддерживался принцип, что до определенного порога (максимума ПДК) независимо от времени воздействия вещество безвредно.

Отсутствие выделения вредных веществ из плит Green Board приводит к чистоте воздуха внутренней атмосферы помещений, в течение всего срока эксплуатации здания. Т.е. материал нацелен на европейский, накопительный метод оценки влияния качества воздуха на здоровье человека.

Green Board не просто экологически нейтрален или не вреден, а полезен для человека. Материал «дышит», благодаря чему обеспечивает человеку наиболее комфортные условия жизни.