



Рис. 1 (1 – АБС-пластик, 2 – вспененный ПВХ, 3 – ячеистый картон, 4 – ЛВЛ брус)

АБС-пластик

АБС-пластик является технической смолой, среди основных достоинств которой отличная эластичность и ударопрочность, что делает материал популярным для изготовления широкого спектра потребительских товаров. АБС-пластик не прозрачен, легко поддается окраске – это расширяет его интерьерные возможности.

Вспененный ПВХ

Структура готовых листов вспененного ПВХ содержит большой процент мельчайших пузырьков воздуха, благодаря чему листы обладают высокими показателями тепло- и звукоизоляции. Стандартные листы вспененного ПВХ имеют с обеих сторон гладкую матовую или глянцевую поверхность с высокой степенью защиты от ультрафиолета и высокой стойкостью к неблагоприятным атмосферным воздействиям. Данный материал очень устойчив к различным кислотам, солям и дезинфицирующим средствам, практически не горюч, не содержит в себе тяжелые металлы, не поддается коррозии, влагостоек (не разбухает, следовательно, не деформируется). Это идеальный материал для строительства и промышленных нужд (как внутри, так и вне помещений), безопасный для здоровья человека и окружающей среды.

Ячеистый картон

Сотовый (ячеистый) картон по виду похож на трехслойный гофрокартон, но в отличие от него между двумя наружными слоями имеет «ячеистый» внутренний слой, по форме напоминающий соты. «Сотовое» чередование шестиугольников обеспечивает отличную тепло- и звукоизоляцию и высокую прочность на изгиб в обоих направлениях (поперечном и продольном), превосходящей прочность гофрокартона и сопоставимой с ДСП. Пропитка сотового картона делает его водоотталкивающим и огнестойким, что значительно повышает срок его службы. Ячеистый картон является экологичным, легко перерабатываемым материалом, не требующим никакой подготовки к переработке.

LVL(ЛВЛ) брус

Это высокопрочный композитный конструкционный материал на основе массива натурального дерева, усиленный и улучшенный технологически. Благодаря своей слоистой структуре и технологии производства ЛВЛ брус является полностью однородным материалом с неизменными механическими характеристиками по всей длине и обладает постоянными физическими свойствами, не зависящими от сезонных факторов. Гомогенная симметричная структура бруса обеспечивает сохранение свойств на протяжении всего срока эксплуатации.