

Строить – легко, жить – комфортно

«Строй и живи» – этот принцип успешно воплощается в жизнь при помощи быстровозводимых конструкций ОАО «Слотекс». Специалистами компании разработаны и запатентованы универсальные крепления, позволяющие не просто облегчить и ускорить сборку теплокаркасных панелей (ТКП), но, при необходимости, разобрать готовый дом, словно конструктор, и возвести его на новом месте.

О специфике новой продукции рассказывает руководитель технического отдела ОАО «Слотекс» Алексей Розен.

– Не могу утверждать, что вся наша продукция – абсолютное ноу-хау в стройиндустрии. Сэндвич-панели хорошо известны уже несколько десятилетий и с успехом применяются как за рубежом, так и в России. Они получили широкое распространение как раз за удобство в применении, быстроту, функциональность. В век высоких технологий, дефицита времени и мобильности будущее за такими материалами, которые позволяют быстро обустроить окружающую среду, создать вокруг себя комфортную обстановку, при необходимости изменить ее, приспособить к новым условиям эксплуатации. Разумеется, каждый производитель старается усовершенствовать свою продукцию, сделать ее более качественной, прочной, экологически безопасной и эстетичной.

Специалисты ОАО «Слотекс» внедрились в производство абсолютно новую разработку креплений для сборки и монтажа теплокаркасных панелей.

– В чем заключается их особенность?

– Прежде всего, ТКП – это трехслойная панель, где в качестве сердечника мы используем вспененный полистирол, а наружные слои – плиты OSB. Дело в том, что быстровозводимые конструкции – это такой своеобразный конструктор «лего» для взрослых, все детали которого должны идеально стыковаться друг с другом. Это во многом обеспечивает необходимую жесткость и прочность всего каркаса здания.

Мы разработали такие стыковочные узлы, в которые все элементы наших конструкций входят легко, не требуя дополнительной подгонки. Кроме того, четко, практически до миллиметра выдерживаются заданные размеры самих панелей.

Что это дает? Во-первых, огромную экономию трудовых и временных затрат на монтаж здания. Так, например, брига-



да из 4 человек собирает жилой модуль размерами 5х5 всего за 12 часов. На возведение дома 100 кв.м. требуется приблизительно от 7 до 10 дней.

Во-вторых, герметичность конструкций исключает теплопотери, которые неизменно возникают, если появляются щели, так называемые мостики холода. Нет необходимости искать их, заполнять специальными составами, которые могут привести к деформации всей конструкции. При этом герметичность вовсе не означает, что дом не будет «дышать». В нем предусмотрена необходимая, естественная микроциркуляция воздуха, которая обеспечит ощущение комфорта.

В-третьих, наши здания всегда можно разобрать и установить на новом месте, не опасаясь, что при вторичной сборке что-то «заклинит», «перекосит» и т. д.

– Но ведь условия эксплуатации подчас бывают довольно жесткими, какие нагрузки способны выдержать ваши конструкции?

– Специалисты СПбЗНИИПИ проводили тестирование нашей продукции, создавая самые различные, подчас экстремальные условия. Так вот испытания подтвердили, что наши быстровозводимые здания

выдерживают максимальные ветровые нагрузки. За счет жесткой геометрии они имеют даже избыточную прочность, и что немаловажно для эксплуатации в сейсмоактивных регионах, сейсмоустойчивость.

Кроме того, хотелось бы сказать и о качестве самих панелей. Сегодня существует несколько видов OSB. Зачастую многие производители используют в качестве сырья для них продукты вторичной переработки картона, бумаги и пр.

Мы изначально пошли по пути применения OSB на основе натуральной древесной щепы. Причем элементы щепы достаточно крупные и ориентированы друг по отношению к другу в различных направлениях, что обеспечивает дополнительную прочность.

Наши здания предназначены для комфортной жизни и отдыха, поэтому особое внимание мы уделяем их экологичности. Специальные пропитки, смолы, используемые при производстве плит OSB, не содержат формальдегидов и имеют самый высокий класс безопасности.

Наполнителем является отлично зарекомендовавший себя пенополистирол – трудноргорючий материал, дающий высокий теплосберегающий эффект.

Также стоит отметить, что мы предлагаем потребителям достаточно широкий спектр размеров панелей. Так для юга и крайнего севера разработана продукция с учетом климатических особенностей регионов.



ОАО «Слотекс»
 Индустриальный пр., д.64
 Тел. (812) 703-4477
 Факс (812) 529-2271
www.slotex.ru
info@slotex.ru