

КРОВЕЛЬНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ м а т е р и а л ы

РЕДАКЦИЯ

Ген. директор издательства	Н.Л. ПОПОВ
Главный редактор	доктор техн. наук, проф. Л.Н. ПОПОВ
Зам. главного редактора	А.И. МОКРЕЦОВ
Зам. гл. редактора по маркетингу и развитию	Ю.Н. НАУМОВ
Выпускающий редактор	А.В. ДИДЕВИЧ
Дизайн и верстка	Б.С. КУРТИШ
Компьютерный набор	Л.О. СПИРИДОНОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БЕЛЕВИЧ Владимир Борисович – зав. отделом кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных работ ЦНИИОМТП, заслуж. строитель РФ, чл.-корр. АЖКХ и Петровской академии наук и искусств, доктор техн. наук

ВОРОНИН Алексей Михайлович – руководитель отдела кровель ЦНИИПромзданий, канд. техн. наук

ДАДЧЕНКО Александр Юрьевич, президент Национального кровельного союза

РУМЯНЦЕВ Борис Михайлович – зав. кафедрой технологии отделочных и изоляционных материалов МГСУ, доктор техн. наук, проф., заслуженный работник высшей школы РФ

САВКИН Юрий Владимирович – директор Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола, канд. экон. наук

ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович – ректор МГСУ, академик РААСН, заслуженный деятель науки РФ, доктор техн. наук, проф.

ШУЛЬЖЕНКО Юрий Петрович – директор по науке НПК «Гидрол-Руфинг» (ВНИИСтройполимер), доктор техн. наук

ФАДЕЕВ Александр Валерьевич – исполнительный директор некоммерческого партнерства «Росизол»

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

- Московский государственный строительный университет
- Российская академия архитектуры и строительных наук
- Российская инженерная академия
- Российское общество инженеров строительства
- Управление по реализации инвестиционных программ в строительстве Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции города Правительства Москвы

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Россия, 129343, Москва, пр-д Нансена, д. 1, офис 34

Т./ф.: (495) 231-44-55 (многокан.),

Internet: <http://www.krovizomat.ru>

E-mail: info@krovizomat.ru; reklama@krovizomat.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «Композит XXI век» при поддержке ЗАО УИСЦ «Композит».

При научно-технической поддержке МГСУ.

Рег. номер ПИ № ФС77-18935 от 15 ноября 2004 г.

Набрано и сверстано в ООО «Композит XXI век».

Подписано в печать 29.07.2013 г.

Отпечатано в типографии ООО «Юнион Принт»

603022, г. Нижний Новгород, ул. Окский съезд, д. 2

Общий тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов и достоверность опубликованных в авторских статьях сведений.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

Уважаемые коллеги!

Гибкая черепица — один из наиболее популярных видов кровельных покрытий в мире. В России мягкая кровля появилась не так давно, около 20 лет назад, составив немалую конкуренцию традиционным кровельным материалам. Первые поставки гибкой черепицы появились на российском рынке в начале 90-х из Финляндии, с завода Katerpal Oy, и воспринимались населением как «престижные» — ведь они разрабатывались в другой экономике, где производители вынуждены вследствие конкуренции заботиться о высокой функциональности, надежности и привлекательном дизайне товаров.



Завод Katerpal Oy выпускает рулонные и штучные битумные материалы с 1949 г. и ныне завоевал лидирующие позиции в Европе. Именно его продукцию называют пионером рынка гибкой черепицы России.

Высокое и стабильное качество гибкой черепицы КАТЕРАЛ, инновационные технологии, кардинально отличавшие этот материал от традиционных на тот период материалов, более длительный срок гарантии, а следовательно, долговечности кровли, и, конечно же, эстетическое превосходство позволили занять прочное положение на рынке кровельных материалов РФ.

КАТЕРАЛ уже более 20 лет является абсолютным лидером среди импортеров гибкой черепицы. Качество и высокая репутация материала позволяет успешно конкурировать с российскими производителями гибкой черепицы, открывшими свои производства в 2005-2006 гг.

Нас как эксклюзивных дистрибуторов продукции КАТЕРАЛ в России беспокоит будущее развитие отраслевого рынка, где уже в 2013-2014 гг. ожидаются кардинальные изменения, которые окажут влияние на рынок гибкой черепицы и других кровельных материалов.

В 2013 г. в России помимо существующих заводов («Шинглас» в г. Рязань и «Тегола» в в.д. Давыдково) запускаются еще 3 новые производственные линии. Это дополнительная линия на заводе «Шинглас», линии на заводе «РБП» в Саратове и на Рязанском картонно-рубероидном заводе.

Не за горами ситуация, когда объем завезенной и произведенной местными заводами продукции станет намного превосходить существующий спрос. Между российскими производителями обострится конкурентная борьба, и основные усилия будут направлены не на налаживание производства и повышение качества выпускаемой продукции, а на быстрый ее сбыт за счет снижения отпускной цены, а значит, сокращения затрат на производство.

Ожидается расширение низкого ценового сегмента продукции, где за потребителя будут бороться российские марки Шинглас, Руфлекс, Руфшилд.

Безусловно, в этом процессе есть и положительные моменты. Последует рост рынка гибкой черепицы и популярности КАТЕРАЛ, в т.ч. за счет переключения спроса с более дешевых кровельных материалов.

Очевидно одно: в конкурентной борьбе российских производителей сохранится устойчивый спрос на импортную продукцию финского завода Katerpal Oy, который в течение четверти века доказывает свое непревзойденное качество, зарабатывает репутацию и будет отстаивать честь лидера долгие годы, так что новая эра развития рынка гибкой черепицы еще впереди.

Юлия ИЗВОЩИКОВА,

директор по маркетингу ООО «Вертикаль Кровля»

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





MATERIALS

«FILIKROVLYA» plant's tradition of quality production

The article is about the use of modern equipment and technologies allowed this company to be on the leading positions on the market of rolled roofing and waterproofing bitumen-polymer materials and sealants production (p. 9).

Flat roofs' thermal insulation. Market demands are the source of competitive advantage

This paper considers ISOVER insulation technical characteristics and competitive advantages based on fiberglass for use in various designs of flat roofs (p. 10).

Pastushkov P.P. Scientific approach to the topic of «breathing walls»

Author of the article analyzes definitions of «breathing walls» to meet the requirements of the current SNiP «Thermal protection of buildings» (p. 13).

Thermal insulating ventilated system PAROC Air for combined roofs

Development of technologies and innovations in many respects determines the emergence of new building materials and structures, which is one of Paroc values. Company develops energy-efficient heat insulation solutions on the basis of rock wool to make life safer and more comfortable. New solutions from Paroc are the topic of this article (p. 18).

EQUIPMENT

Red'ko Yu.B. Soundproofing of wooden balcony doors depending on their design

On the basis of the information analysis a method is proposed and given the experimental data of sound insulation of wooden balcony doors depending on their design for residential and public buildings (p. 20).

TECHNOLOGIES

Igor Pustovoitenko. The universal character of a metal tile

Metal tile being a new roofing promising material has earned wide recognition due

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса 4

МАТЕРИАЛЫ

«Завод Филикровля»: традиции качества 9

Теплоизоляция для плоских кровель. Требования рынка – источник конкурентного преимущества 10

Пастушков П.П. Научный подход к теме «дышащих стен» 13

Теплоизоляционная вентилируемая система PAROC Air для совмещенных кровель 18

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Звукоизоляция дверей деревянных балконных в зависимости от их конструкции 20

ТЕХНОЛОГИИ

Игорь Пустовойтенко. Универсальный характер металлочерепицы 24

Егорова Т.С., Федотова А.А., Черкас В.Е., Белогуров П.Б. Устранение критических мостиков холода 26

Ирина Герасимова. Вопросы обеспечения пожарной безопасности зданий при использовании вентилируемых фасадных систем 35

Устинов Б.С., Устинов Д.Б. Вторичное применение переработанных кровельных битумных отходов в строительных смесях для изолирующих слоев в реконструируемых совмещенных крышах 38

ИНФОРМАЦИЯ

76 мм, или Новинка от Deceuninck..... 44

Патенты на изобретения 46

to its high performance and aesthetic properties. So what are the advantages of this material and how to choose the right tile for your roof? One can find answer to these and some other questions in this article (p. 24).

Egorova T.S., Fedotova A.A., Tscherkas V.E., Belogurov P.B. **The removing of critical thermal bridges**

The subject of this article is a problem of thermal bridges in the outstanding construction and architectural elements and their prevention by using the heat-insulating load-bearing element Schöck Isokorb®. The main significant examples on the Russian market will be demonstrated (p. 26).

Irina Gerasimova. **Issues of fire safety of buildings using the ventilated facade systems**

Fire safety is one of modern design and construction main principles. However the serious problem of the Russian construction industry is still present on the market a large number of materials that have not undergone the necessary tests prior to use in a practical civil and industrial construction which makes security professionals great concern. This is particularly acute problem in the segments of construction actively used ventilated facades technology. That is this article is about (p. 35).

Ustinov B.S., Ustinov D.B. **Secondary use of recycled roofing bitumen waste in construction mixtures for insulating layers in reconstructed combined roofs**

Authors tell about the possibility and expediency bitumen cement dispersed mixtures application based on crushed roofing bitumen waste in roof insulation using the accumulated operational moisture in the materials of the combined roof for cement hydration in a new design layer (p. 38).

INFORMATION

76 mm or New from Deceuninck

The Deceuninck company has introduced to the Russian market a new premium-profile for Favoryt Space window system, which absorbed the best technical characteristics of its predecessors – «Favorit» and «Prestige» (p. 44).



C O N T E N T S

News of Construction Industry 5

MATERIALS

«FILIKROVLYA» plant's tradition of quality production..... 9

Flat roofs' thermal insulation. Market demands
are the source of competitive advantage 10

Pastushkov P.P. Scientific approach to the topic
of «breathing walls» 13

Thermal insulating ventilated system PAROC Air
for combined roofs 18

EQUIPMENT

Red'ko Yu.B. Soundproofing of wooden balcony doors
depending on their design..... 20

TECHNOLOGIES

Igor Pustovoitenko. The universal character of a metal tile 24

Egorova T.S., Fedotova A.A., Tscherkas V.E., Belogurov P.B.
The removing of critical thermal bridges..... 26

Irina Gerasimova. Issues of fire safety of buildings using
the ventilated facade systems 35

Ustinov B.S., Ustinov D.B. Secondary use of recycled
roofing bitumen waste in construction mixtures
for insulating layers in reconstructed combined roofs 38

INFORMATION

76 mm or New from Deceuninck..... 44

Patents for Inventions..... 46