

Коррозионностойкие и долговечные композитные анкеры из стеклопластика

Исследования, инновации и технологии являются движущими факторами в строительном секторе – они объединяют экологические, экономические и социологические аспекты, чтобы сделать строительство более экологичным и устойчивым. В современном мире многие строительные компании придают большое значение экономии ресурсов, защите окружающей среды и оптимизации экологического и экономического потенциала строительных проектов по всему миру.

Компания B.T. innovation GmbH распознала эту важную тенденцию на ранней стадии и разработала в этой связи ряд инновационных и надежных решений. Компания была основана в 1991 году и начинала как региональный оптовый поставщик стройматериалов. Сегодня B.T. innovation GmbH поставляет собственную продукцию заводам сборного железобетона в более чем 70 странах мира. Энергоэффективное и экологичное строительство с использованием бетона является главным приоритетом компании B.T. innovation GmbH. Компания придерживается концепции устойчивого развития, цель которой – сделать строительство проще, быстрее и дешевле. Каждый строительный проект – это не только дополнительные преимущества для всех участников, но и забота об экологии.

Инновации, устойчивое развитие и социальная ответственность объединяются в единое целое в контексте строительной индустрии

В стремлении обеспечить устойчивое развитие специалисты BT разработали ряд новых технологий, которые позволяют экономить ресурсы – как энергию, так и материалы. От технологий герметизации до магнитной опалубки – BT предлагает широкий ассортимент инновационных решений. Кроме того, компания оказывает разносторонние консалтинговые услуги для заводов сборного железобетона, в том числе по вопросам оптимизации производственных процессов, планирования, IT-структуры, выбора материалов и технологий. «Наша цель – создавать высококачественные продукты, удобные в использовании, эффективные и экологически безопасные. Мы хотим максимально упростить и ускорить рабочие процессы», – резюмирует генеральный директор Феликс фон Лимбург.



Штаб-квартира компании B.T. innovation GmbH – многослойные стены были изготовлены с использованием анкерных стержней ThermoPin

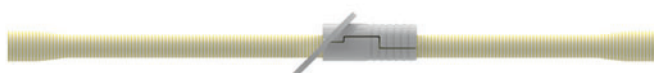
Благодаря своему комплексному подходу компания B.T. innovation GmbH обеспечивает клиентам преимущества новых и эффективных строительных технологий. Таким образом, компания устанавливает новые стандарты в отрасли и вносит свой вклад в формирование экологичной и ориентированной в будущее культуры строительства.

ThermoPin – композитный анкер из стеклопластика для сэндвич-панелей и двойных стен с внутренним изолированием

Для снижения энергопотребления зданий необходимы высокоэффективные решения, и одним из таких решений являются анкерные стержни ThermoPin® от BT innovation. Коррозионностойкий и долговечный анкер ThermoPin из стеклопластика практически не проводит тепло и отличается простотой и удобством монтажа благодаря пластмассовому колпачку: ThermoPin вставляется через изоляцию в свежесушенный бетон до тех пор, пока гильза не упрется в верхний изоляционный слой. Благодаря пластмассовому колпачку штифт скользит по изоляции и бетону. Гильза ThermoPin обеспечивает закрытие отверстия в изоляции и тепловое разделение между облицовочным



При использовании Thermo-Pin от B.T. innovation GmbH на стержень надевается соответствующая гильза. Колпачок на нижнем конце анкера облегчает установку в свежий бетон



Эта система также подходит для диагональной установки в качестве анкера, передающего нагрузку для свободно висящих облицовочных слоев. Конические расширения увеличивает величину вытягивания анкера в бетоне

и несущим слоями. В самой конструкции горизонтально установленный анкер ThermoPin используется для передачи горизонтальных нагрузок, а диагонально установленный ThermoPin – для передачи собственного веса облицовочного слоя, что позволяет свободно подвешивать облицовочные слои. В отличие от соединителей из нержавеющей стали, при использовании композитных анкеров из стеклопластика в соответствии с директивой FDB № 3 значение U изготовленной многослойной стены считается ненарушенным.

ThermoPin расширяет возможности производства

Применимость ThermoPin подтверждается Европейской технической оценкой ETA-19/0498. ThermoPin открывает новые возможности в производстве. Многие заказчики уже успели убедиться в преимуществах данной технологии, одним из которых безусловно является быстрая и простая установка.

Простота использования в производстве

ThermoPin отличается исключительной простотой в использовании. После бетонирования первого слоя и укладки изоляции и, при необходимости, фольги, ThermoPin вставляется на глубину не менее 40 мм через изоляцию в еще несхватившийся бетон без необходи-

С 1991 года

Консалтинг

для инновационных решений

- ✓ Инновационные консультационные услуги для решений под ключ
- ✓ Технические консультации для заводов ЖБИ
- ✓ Реализация эффективных производственных линий

Мы меняем здание с помощью бетона



CPI BUYERS' GUIDE

гид для покупателя и ресурс для поставщиков бетонной продукции

www.cpi-worldwide.com/ru/buyers-guide



- ∥ Найдите надежного поставщика на независимой платформе
- ∥ Поиск по продуктовой линейке и странам поставщикам
- ∥ Узнайте больше о производственном оборудовании для сборного железобетона, изделий из бетона, бетонных труб, а также новостях технологий бетона
- ∥ Сравните предложения продукции и поставщиков
- ∥ Свяжитесь со знакомыми и новыми поставщиками



ThermoPin обеспечивает измеримые преимущества при эксплуатации здания и способствует снижению углеродного следа

мости крепления к арматуре. Коническое расширение на концах ThermoPin обеспечивает достаточное крепление. Гильза регулирует глубину погружения стержня и предотвращает видимость ThermoPin на поверхности изготовленных стен. Такой принцип установки не только обеспечивает чистоту поверхности, но и позволяет сэкономить время и уменьшить количество производственных отходов. На следующем этапе укладывается арматура второго слоя и бетонируется второй слой. При этом ThermoPin полностью покрывается бетоном.

Простота планирования с Planbar

Технология ThermoPin уже зарекомендовала себя во многих проектах, и сфера ее использования постоянно расширяется. В 2019 году плагин для работы с ThermoPin



Вставка анкера ThermoPin в изоляцию EPS

был интегрирован в программное обеспечение Planbar. Таким образом, пользователи Planbar могут самостоятельно проектировать установку анкеров ThermoPin, это гораздо надежней и эффективней, чем планирование вручную. В дальнейшем планируется внедрение и других программных решений. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg, Germany
T + 49 391 73520, F + 49 391 735252
info@bt-innovation.de, www.bt-innovation.de



БЕЗУПРЕЧНОСТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

БЕЗУПРЕЧНОСТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕ
БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

- БАШЕННЫЙ БЕТОННЫЙ ЗАВОД ТИПА ТК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО БЕТОНА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 4 БУНКЕРА 70 М3 / КАЖ. В ОБЩЕЙ СЛОЖНОСТИ 280 М3
- 1 ПОГРУЗОЧНАЯ УСТАНОВКА С КОВШОВЫМ ЭЛЕВАТОРОМ ДЛЯ БУНКЕРОВ
- 3 ЦЕМЕНТНЫХ СИЛОСА ПО 80 ТОНН
- 1 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПЛАНЕТАРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ СЕРИИ MPR 3000/2000 Л
- 1 ВАГОНЕТКА АДРЕСНОЙ ПОДАЧИ БЕТОНА
- 1 ИНЕРТНЫЕ ВЕСЫ
- 1 ВЕСЫ ЦЕМЕНТА
- 1 ВЕСЫ ВОДЫ
- 1 ВЕСЫ ДОБАВОК
- 1 ДОЗАТОР ГРЯЗНОЙ ВОДЫ
- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ В ЗАЩИТНОЙ КАБИНЕ.
- 1 УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

ROCCHI
AUTOMATIC BATCHING PLANTS.
PASSAGGIO DI BETTONA (PG) ITALY
www.rocchipg.eu

