# АЛЬБОМ ФОТОГРАФИЙ

# АЛЬБОМ ПРИМЕНЕНИЯ СИМПРОЛИТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Наружные стены из металлического каркаса, облицованного с двух сторон СУП плитами

Плавучий объект со стенами и потолком из СУП плит и полом из Симпролит монолита

Плавающая дискотека на Дунае из Симпролит элементов

Слой разуклонки из Симпролит монолита толщиной 50-400 мм

Симпролит монолит кладется в шахматном порядке

Выравниванием кровельной плиты Симпролит монолитом, на кровле объекта сделана автостоянка

Опытная стена из Симпролит блоков

Симпролит элементы можно не штукатурить – только шпаклевать и красить

Образцы разных видов обработки фасадов

Симпролит блоки идеально подходят для постройки коттеджей

Симпролит блоками легко формируются различные элементы здания

Симпролит блоками легко и быстро возводится объект

# АЛЬБОМ ПРИМЕНЕНИЯ СИМПРОЛИТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СУП плиты в основном применяются при утеплении реконструируемых зданий

С применением СУП плит решается проблема утепления и постоянной защиты швов зданий

СУП плитами утепляются не только наружные, но и внутренние стены, не отапливаемой площади

Стены из Симпролит блоков легко обрабатываются для прокладывания инженерных сетей

Толщина стены блока дает возможность легкого прокладывания канализационных труб

Снимок сверху – трубы полностью утоплены в стену

Кладка стены из Симпролит блоков, путем заполнения внутренних сквозных отверстий

Кладка углов зданий Симпролит блоками

Симпролит блоками меньше чем за 1 месяц построен объект

# АЛЬБОМ ПРИМЕНЕНИЯ СИМПРОЛИТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Симпролит блоки можно использовать в качестве несъемной опалубки несущих ж/б стен

При строительстве Симпролит блоками опалубка сводится на минимум

Вертикальная транспортировка Симпролит блоков не требует дополнительной механизации

Сверхлегкие Симпролит блоки можно складывать прямо на месте кладки

Обкладка Симпролит блоками легкого металлического каркаса цеха

Симпролит блоки являются самонесущими и при большой высоте стены

Подача Симпролит монолита на утепление крыши торгового центра

При утеплении Симпролитом заполняются гофры профнастила, что препятствует движению огня при пожаре

Утепление крыш Симпролитом можно производить и при низкой температуре

# АЛЬБОМ ПРИМЕНЕНИЯ СИМПРОЛИТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

При утеплении Симпролит монолитом крыши из профнастила получают дополнительную жесткость

Симпролит монолит очень легкий, почти воздушный

Симпролит монолитом при утеплении выполняется и разуклонка

Возведение стен Симпролит монолитом в опалубке вокруг несущего металлического каркаса

Нестеснение архитектурной выразительности с применением Симпролита

Купол, армированный металлическим каркасом из Симпролит монолита можно выполнить с гораздо большим радиусом, чем из ж/бетона

Ограждающая стена цеха из Симпролит блоков

Несущая металлическая колонна утапливается внутрь стены из Симпролит блоков

Стены из Симпролит блоков имеют не только утепляющие, но и противопожарные функции

# АЛЬБОМ ПРИМЕНЕНИЯ СИМПРОЛИТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Быстровозводимый цех со стенами и кровлей из Симпролита

Кладкой наружной стены из Симпролит блоков решаются проблемы мостиков холода

Из-за малого веса утепления Симпролитом получается легкая конструкция кровли

Крепление к стене Симпролит блоков для обкладки фасада

Кроме плит стены утепляются и обкладкой фасада Симпролит перегородочными блоками

Угол обкладки фасада Симпролит перегородочными блоками

При кладке Симпролит блоков не сквозные отверстия выступают наружу, утепляя конструкцию

Сквозные отверстия всегда ориентированы внутрь объекта

Кладка Симпролит блоков не требует высококвалифицированных специалистов

Сквозные отверстия заполняются бетоном, раствором или Симпролит полистиролбетоном

Уменьшение толщины наружной стены за счет лучших теплофизических характеристик Симпролит блоков

Периодический контроль мастера за кладкой ограждающей стены проводится, соблюдая выступ наружу не сквозных отверстий

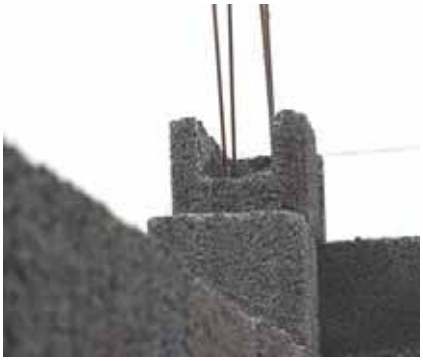
Основание под первый ряд блоков необходимо тщательно выровнять

При кладке несущей стены следует учитывать теплофизические требования

Кроме горизонтальной арматуры, в ограждающих парапетах балконов, рекомендуется монтировать и вертикальную

Перемычки можно делать внизу и по затвердении поднимать на место укладки

Срезка боковой части блока для монтажа обвязочной балки на углу здания



Срезка торцевой части блока для монтажа обвязочной балки на углу здания

Опалубка обвязочной балки выполнена Симпролит блоками срезкой поперечных и среднего ребер

Срезкой половины среднего ребра формируется несъемная опалубка колонн

Армирование обвязочной балки, выполненной из Симпролит блоков

Формирование оконных проемов

Наружная стена пристройки цеха длиной 49 м выполнена за 2 дня

Обвязочная балка бетонирована в Симпролит блоках в качестве несъемной опалубки

Арматура обвязочной балки в сейсмических регионах

Симпролит блоки в качестве несъемной опалубки

Выравнивание обвязочной балки в сейсмических регионах

Опытный угол стены из Симпролит блоков в условиях российской зимы

Симпролит панели, облицованные керамогранитом в условиях российской зимы

Незащищенные от снега и льда отверстия Симпролит блоков

Зимние условия не испортили даже штукатурку опытного угла из Симпролит блоков

Зимние условия не испортили даже открытые швы облицовки Симпролит панелей

Лед не разрушил Симпролит блок, образовавшаяся в нем вода не вытекла

СВЕРХЛЕГКИЕ СИМПРОЛИТ БЛОКИ

СВЕРХЛЕГКИЕ СИМПРОЛИТ БЛОКИ

# АЛЬБОМ ПРИМЕНЕНИЯ СИМПРОЛИТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Научно-Исследовательский Институт Строительной Физики (НИИСФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 392

ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Система сертификации СоАсК

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Гигиеническое заключение на продукцию, товар

Гигиеническая характеристика продукции

# СИМПРОЛИТ - НГ !!!

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖПОЛИТЕСТ»

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 28-03/ИЛПБ

испытаний

Материал полистиролбетон "Симпролит"

ТУ 5741-003-52775561-2003

Протокол испытания Симпролита на горючесть

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Образец материала полистиролбетон "Симпролит" ТУ 5741-003-52775561-2003 относится к негорючим материалам.

Руководитель группы ИЛ ПБ М.С. Хоботов

Инженер-испытатель Д.С. Дементьев

ПРОТОКОЛ № 28-03/ИЛПБ

«20» августа 2003 г.

Лист 4 Листов 5

Результаты испытания Симпролита на горючесть

**СИМПРОЛИТ полистиролбетон – НЕГОРЮЧИЙ!**