

ТЕХНОЛОГИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка инновационных технологий в области строительства и строительных материалов.

Проект ТИС



РАЗРАБОТКА
ИННОВАЦИОННЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ПОВЫШЕНИЕ
КОМФОРТНОСТИ
ПОСТРОЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ



**ТЕХНОЛОГИЯ
ИНДУСТРИАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА**



01

Предел огнестойкости EI 120

02

Индекс изоляции воздушного шума межквартирной перегородкой составляет 53 дБ и межкомнатной перегородкой 50 дБ;

03

Бригада из 7 человек возводит 120 м² перегородок в смену;

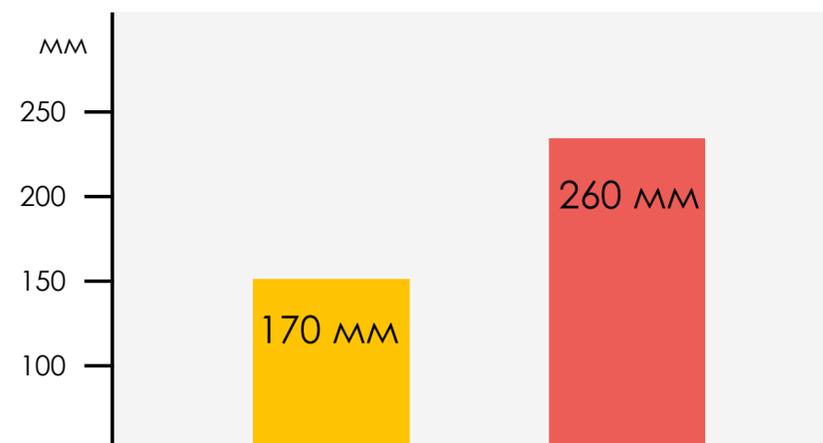
04

Дополнительная продаваемая площадь;

05

Поверхность перегородки готова к чистовой отделке;

Толщина стены при соблюдении норм по звукоизоляции СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»



КОНСТРУКЦИИ СТЕН ПО ТЕХНОЛОГИИ **ТИС**



КОНСТРУКЦИИ СТЕН ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ



01

Коэффициент теплопроводности $0,08 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$;

02

Индекс изоляции ударного шума по плите перекрытия составляет 24 дБ;

03

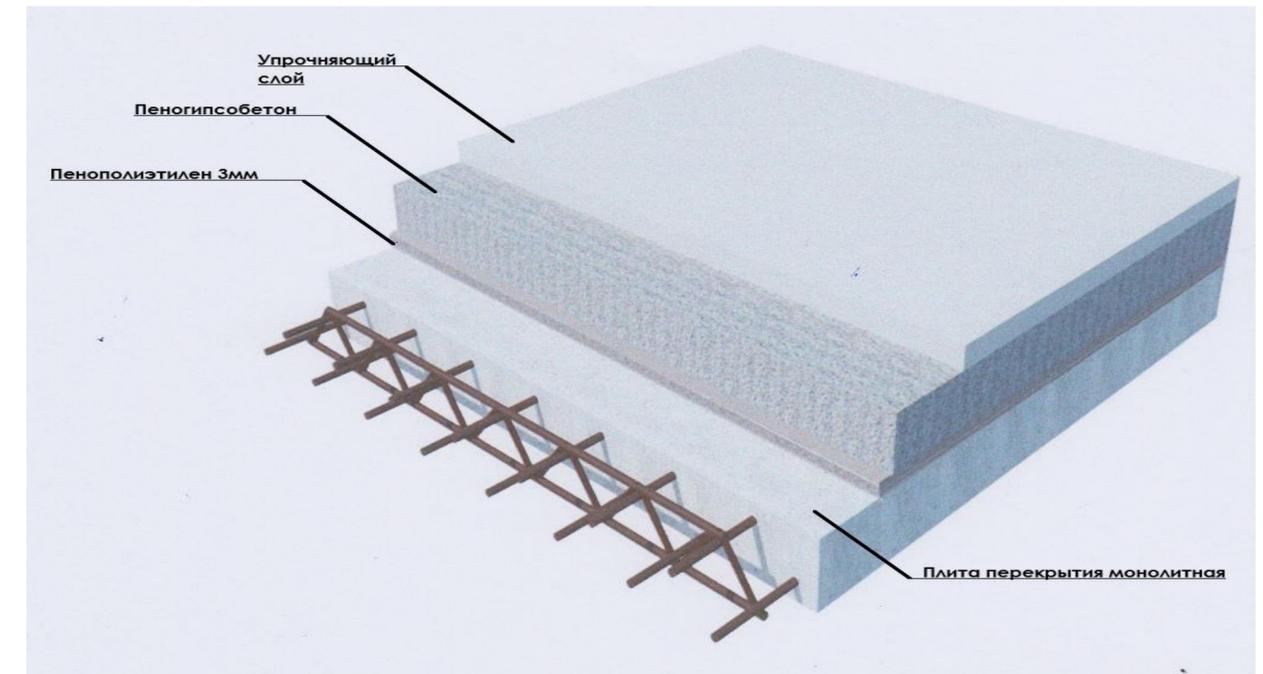
Безусадочный быстротвердеющий материал;

04

Возможно применение с помощью средств малой механизации;

05

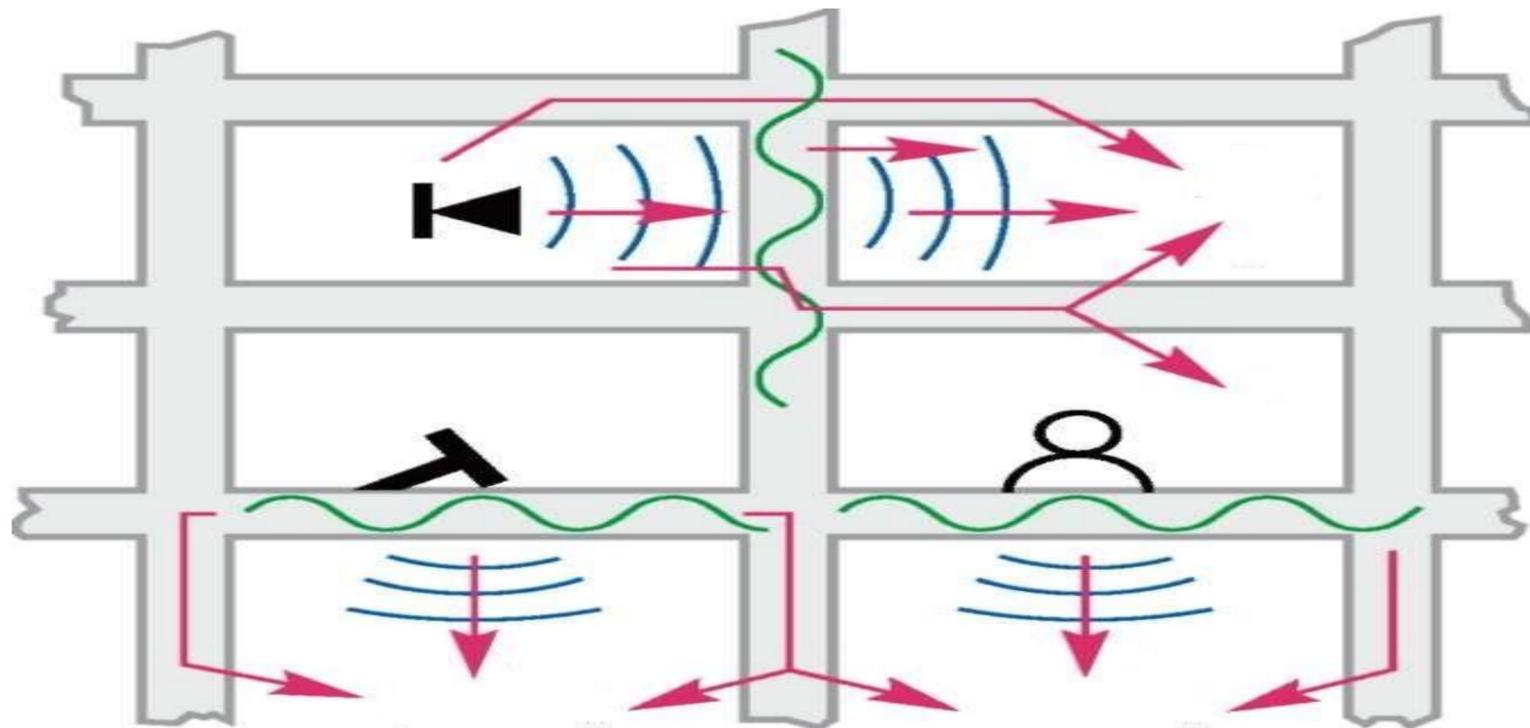
Снижение нагрузки на плиту перекрытия и соответственно суммарно на весь фундамент здания;



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ ТИС-С; ТИС-П НА РЫНКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

применение

- + ДОМА ЖИЛЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ КАТЕГОРИИ А
- + ШКОЛЫ, ДЕТСКИЕ САДЫ.
- + КИНОТЕАТРЫ, КОНЦЕРТНЫЕ ЗАЛЫ.



эффект

- + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДАВАЕМЫЕ ПЛОЩАДИ
- + СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТ И ПЕРЕКРЫТИЯ
- + СНИЖЕНИЕ СРОКОВ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
- + СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЮДЕЙ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ
- + ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ СНИП 23-03-2003 «ЗАЩИТА ОТ ШУМА»

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

06

ЖК «РЕЗИДЕНЦИИ КОМПОЗИТОРОВ»

ЗАСТРОЙЩИК АФИ ДЕВЕЛОПМЕНТ МОП ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ 5000 М².

ЖК «СИМВОЛ»

ЗАСТРОЙЩИК ДОНСТРОЙ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ПЕРЕГОРОДОК 25000 М².

01

Увеличение полезной площади.

1,35%

02

Снижение количества используемого материала.

35%

03

Снижение логистических нагрузок .

до 40%

04

Повышение производительности .

В 2,1 раза

05

Исключение брака (боя).

94%.

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ НА ЖК СИМВОЛ

ПОДТВЕРДИЛИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ

С каждого погонного метра перегородки по ТИС технологии дополнительная площадь составила 90 мм

Это дало дополнительную площадь 1,1 м².



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Данный объём возводимых перегородок был выполнен бригадой из 3 человек за 22 часа



СООТВЕТСТВИЕ ДОПУСТИМЫМ НОРМАМ ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Испытания по изоляции воздушного шума на данном объекте показали, что Звукоизоляция межквартирной перегородки толщиной 150 мм составляет 53 дБ, при нормативе в 52 дБ, что соответствует допустимым нормам по звукоизоляции СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».



НАШИ КОНТАКТЫ

Закладывая технологию ТИС на стадии проектирования с учётом всех её преимуществ, экономия средств застройщика очевидна.

Проект ТИС

Золотухин Сергей Николаевич

8 (920) 229 96 80

ser6812@yandex.ru

Абраменко Анатолий
Александрович

8 (910) 282 15 42

Abramenko_aa@mail.ru

ГАГУЛАЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

8 (916) 710 06 40

89167100640@mail.ru

ССЫЛКИ НА ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ

<https://www.youtube.com/watch?v=ajdci0TS7so>

<https://www.youtube.com/watch?v=Vx49KStCvhY>

<https://www.youtube.com/watch?v=eMIJoV5IMg4>