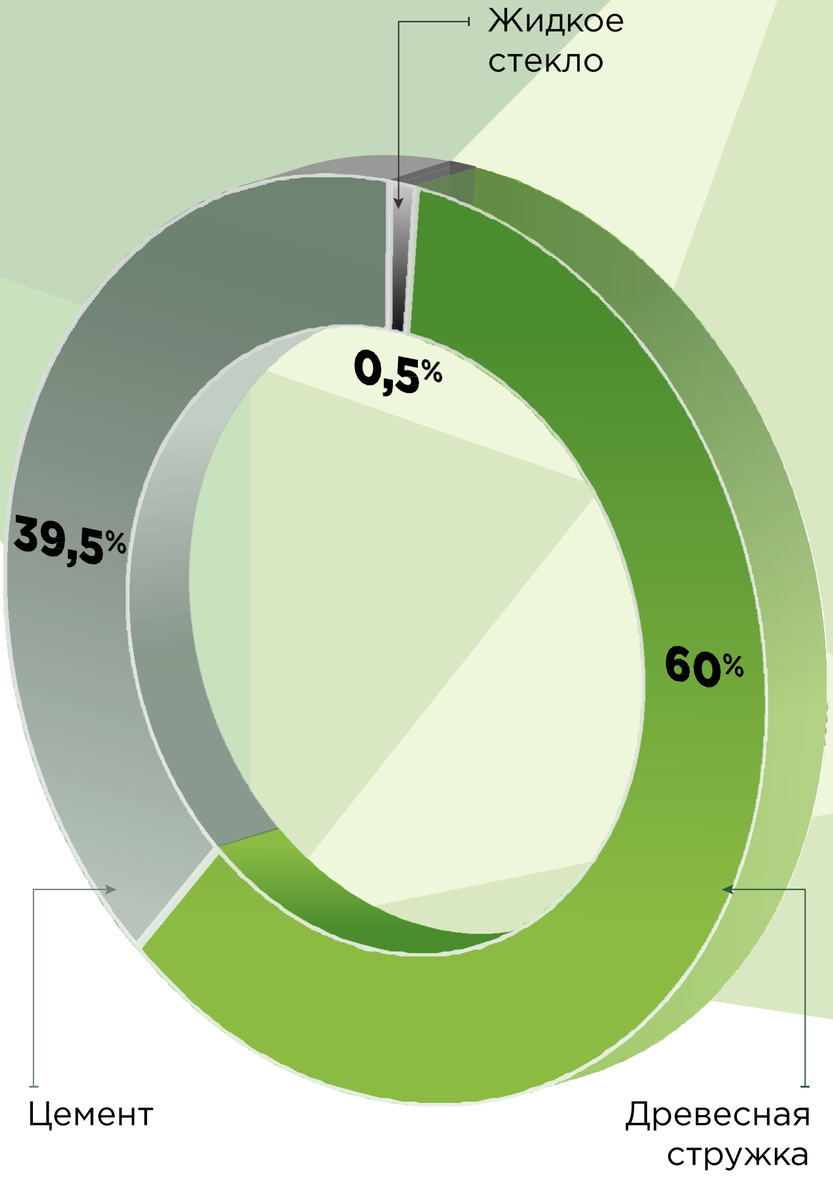
Фибролитовые плиты NORDECO

NORDECO

WOOD CEMENT BOARD

Фибролитовые плиты NORDECO

Фибролитовые плиты NORDECO wood cement boards — экологически чистый, пожаробезопасный и теплый плитный материал для строительства.



Достоинства фибролитовых плит NORDECO

1 Экологическая безопасность

2 Высокая огнестойкость

3 Высокая паропроницаемость

4 Высокая термоаккумулирующая способность

5 Высокая звукоизолирующая способность

6 Стойкость к воздействию термитов и грызунов

7 Совместимость с многими видами отделочных материалов

8 Легко обрабатываются любым режущим инструментом

9 Экологически безвредное производство

10 Морозо-устойчивость

Испытания физ. мех. св-в NORDECO

Характеристики фибролитовых плиты NORDECO	РФ
Плотность	450 кг/м3
Отклонение	±10 %
Влажность, не более	15%
Разбухание по толщине за 24ч, не более	2%
Водопоглощение за 24 ч, не более	50%
Группа горючести	Г1
Прочность при изгибе, не менее	1,3 МПа
Модуль упругости при изгибе, не менее	239 Мпа
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из листа	6,4 Н/мм
Коэффициент теплопроводности при влажности 5,4% (условия эксплуатации А)	0,07 Вт/(м*К)
Коэффициент теплопроводности при влажности 12% (условия эксплуатации Б)	0,09 Вт/(м*К)
Коэффициент паропроницаемости	0,13 мг/(м*ч*Па)
Коэффициент звукопоглощения (при 1250 Гц)	0,98
Улучшение звукоизоляции при монтаже на плиты перекрытия (ударный шум) **570кг/м3 18 мм*	-18 дБ
Улучшение звукоизоляции при монтаже на плиты перекрытия (воздушный шум) **570кг/м3 18 мм*	+6 дБ

**Результаты испытаний приведены на плите марки NE-450 25G*

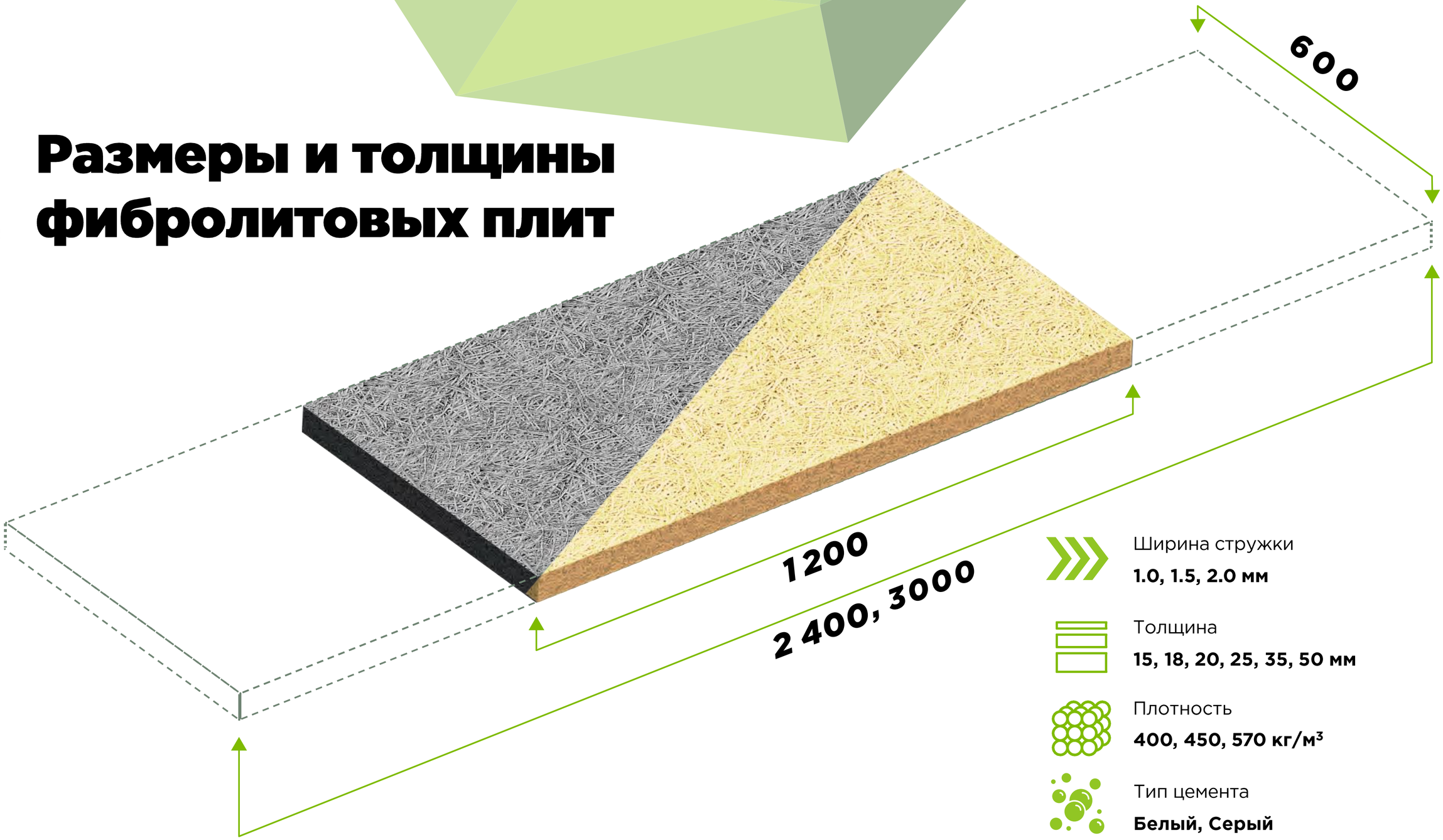
**Технические данные, приведенные в данной презентации, не могут быть использованы для точных расчетов.*

NORDECO
WOOD CEMENT BOARDS

Сравнение плитных материалов

Материал	Описание	Доступные размеры мм	Плотность Кг/м3	Вес кг/м2	Прочность на изгиб Мпа	Группа горючести	Класс эмиссии формальдегида	Паропроницаемость мг/(м*ч*Па)	Теплопроводность Вт/(м*К)	Биостойкость	Влагостойкость
ФП 570 NORDECO	Фибролитовые плиты толщиной 25 мм, плотностью 570 кг/м3	1200x600 2400x600 3000x600	570	11	2,5	Г1 (КМ1)	Е0	0,13	0,07	Высокая	Высокая
OSB-3	ОСБ 16 мм	2440x1220 2500x1250	650	10	20	Г4	Е1	0,004	0,13	Низкая	Средняя
ЦСП	ЦСП 12 мм	2700x1250 3000x1250 3200x1250 3600x1200	1400	16	10	Г1	Е0	0,03	0,3	Высокая	Высокая
Мягкая ДВП	(Белтермо/Изоплат)	1200x800 1800x600 2490x590 2700x1200	180	6	1	Г4	Е0	0,15	0,04	Низкая	Низкая
Фанера	Березовая ФСФ-12	Многообразие*	725	9	25	Г4	Е1	0,02	0,17	Средняя	Низкая
СМЛ	12 мм	2440x1220 2500x1220	900	10	7	НГ	Е0	0,07	0,2	Высокая	Высокая
ГВЛ	12 мм	1500x1200 2500x1200 2700x1200 3000x1200	720	15	18	Г1	Е0	0,1	0,22	Высокая	Низкая

Размеры и толщины фибролитовых плит



Ширина стружки
1.0, 1.5, 2.0 мм

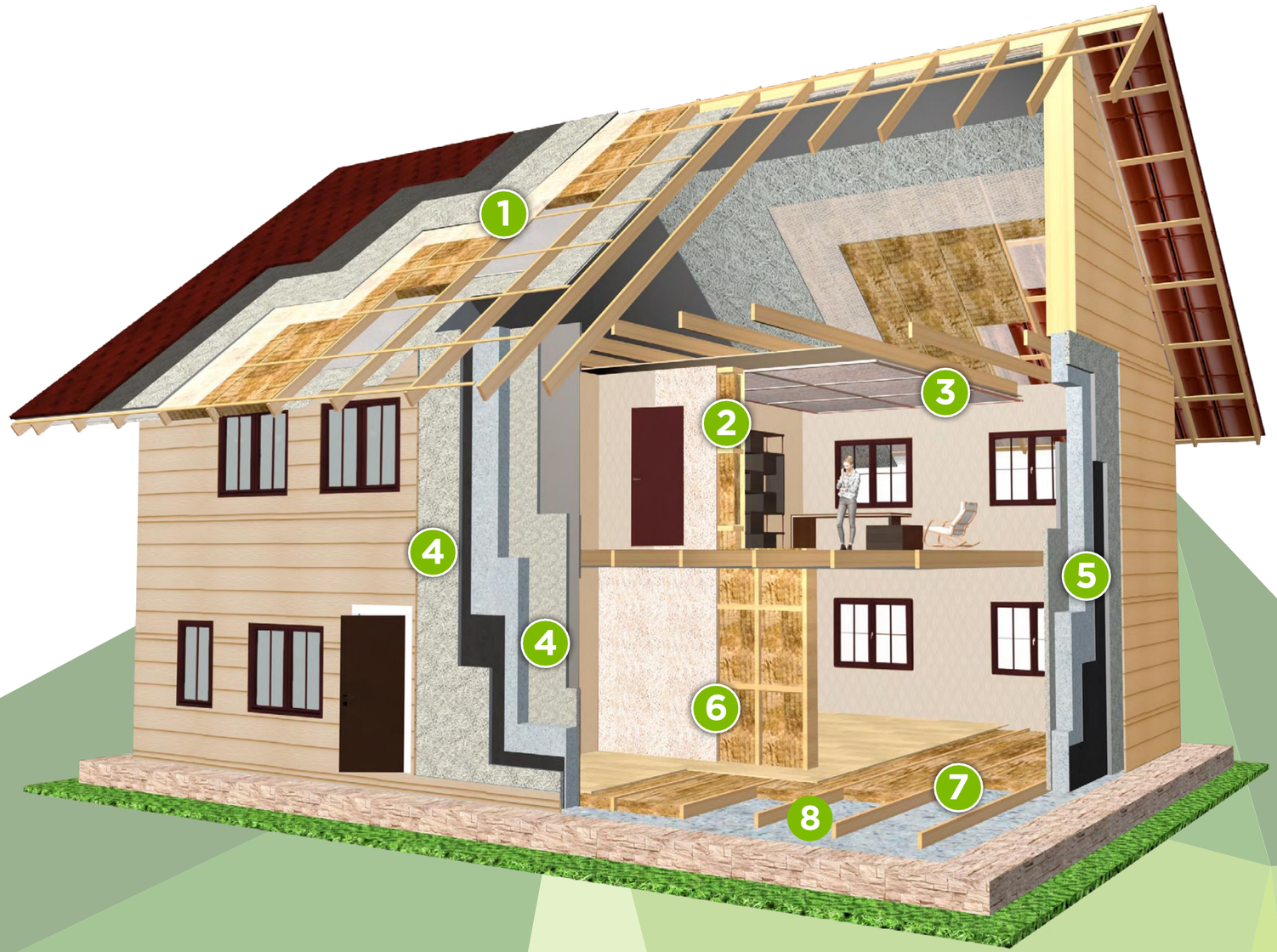
Толщина
15, 18, 20, 25, 35, 50 мм

Плотность
400, 450, 570 кг/м³

Тип цемента
Белый, Серый

Применение фибролитовых плит в строительстве

1. Кровля
2. Межкомнатная перегородка
3. Акустический потолок
4. Наружняя и внутренняя обшивка стен
5. Несъемная опалубка
6. Стеновые акустические материалы
7. Утепление и звукоизоляция пола
8. Черновой пол



Каркасное домостроение

Паспорт Продукта

Показатель	*Значение*
Цемент	Серый
Окраска	Нет
Рекомендуемая плита	Наружная и внутренние стены 570кг/м3 – 3000х600х25 мм
Толщины	18 и 25 мм для плит средней плотности
Форматы	3000/2400/* 600
Основное применение	• Стены (плотность от 570кг/м3) • Черновой пол • Черновой потолок (плотность от 450кг/м3) • Опалубка фундамента (ручная заливка от 570 кг/м3) • Основание для кровли (плотность от 570кг/м3)
Товары заменители	• ОСБ • ЦСП, ГВЛ при внутренней отделке

- Группа горючести Г1 (КМ1)
- Отсутствие формальдегида
- Низкий коэффициент теплопроводности плиты
- Легко монтируется и обрабатывается

Внешняя обшивка

Черновые полы

Ветрозащита из
фибролитовых плит
ФП 450 кг/м3 25 мм

Каркасные дома в д. Нова под Череповцом

Модульный фельдшерско-акушерский пункт в п. Грибково (Панели)

Внутренняя обшивка

Энергоэффективная внутренняя обшивка из фибролита

Сборные стеновые панели

Каркасный дом под Вологдой

Малоэтажное монолитное строительство

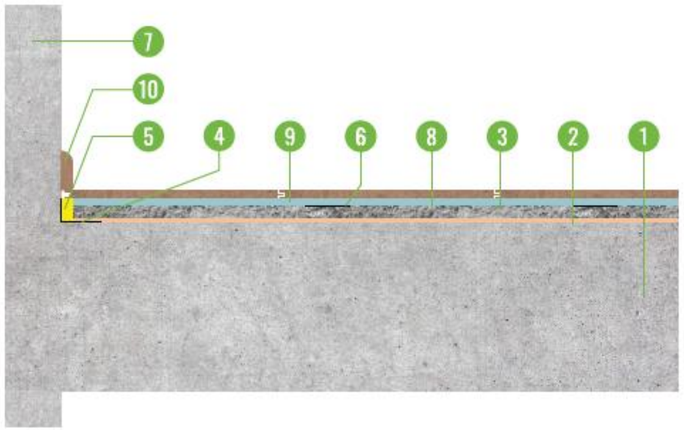
Паспорт Продукта	
Показатель	*Значение*
Цемент	Серый
Окраска	Нет
Плотность	570кг/м3 для ручной заливки и плит фундамента и для ленточных фундаментов и стен
Толщины	15- 18- 25- 35 -50 мм,
Формат	3000/2400/1200* 600
Прочность на изгиб	от 2х МПА, для ручной заливки и плит и для ленточных фундаментов и стен
Основное применение	•Несъемная опалубка фундамента •Несъемная опалубка стен
Товары заменители	•Доска, Фанера, •ЦСП, СМЛ
Преимущества	•Утепление бетонных стен и фундамента, •Дополнительная шумоизоляция •Совместно с ППС - негорючая конструкция •Технологичность и скорость •Готовая отделка в некоторых случаях

- Применение фибролита в несъемной опалубке наиболее интересно как комплексное решение: заливка –утепление-отделка за одну операцию

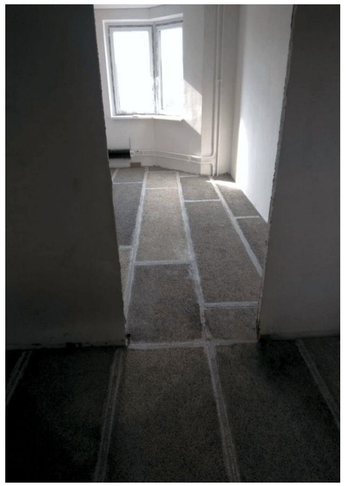
Шумоизоляция монолитных перекрытий

Паспорт Продукта

Показатель	*Значение*
Цемент	Серый
Окраска	Нет
Рекомендуемая Плотность	570 кг/м3
Толщины	18-25-35 мм (по проекту)
Формат	3000/2400/1200* 600
Прочность на изгиб	2 МПА
Основное применение	• Основание под бетонную стяжку пола • Сборная стяжка пола под ламинат



1. Железобетонная плита перекрытия
2. Нетвердеющая мастика
3. Фибролитовая плита NE 570-18G - 18 мм
4. Демпфирующая лента
5. Звукоизоляционная прокладка
6. Синтетическая сетка
7. Стеновая панель
8. Шумоизоляционная подложка
9. Ламинат
10. Плинтус напольный



- Улучшений показателей звукоизоляции плит перекрытия для комфорта жильцов
- Минимальные затраты на звукизоляцию
- Один из крупных застройщиков уже использует NORDECO при застройке микрорайона Южная Битца и поселка Мосрентген

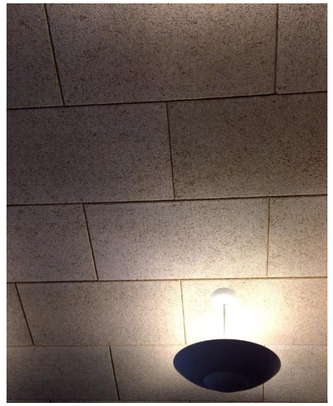
Наполнитель для дверей

Паспорт Продукта	
Показатель	*Значение*
Цемент	Серый
Окраска	Нет
Рекомендуемая Плотность	400 кг/м3
Толщины	18-25-35-50 мм
Формат	3000/2400/1200* 600
Прочность на изгиб	2 МПА
Основное применение	• Наполнитель для межкомнатных и уличных дверей

- Улучшений показателей звукоизоляции дверей
- Заменяет ДСП и прочее наполнители
- Не горит (Г1)
- Всегда в наличии у производителя
- Не боится влаги и легко обрабатывается
- Крупные производители уже используют NORDECO

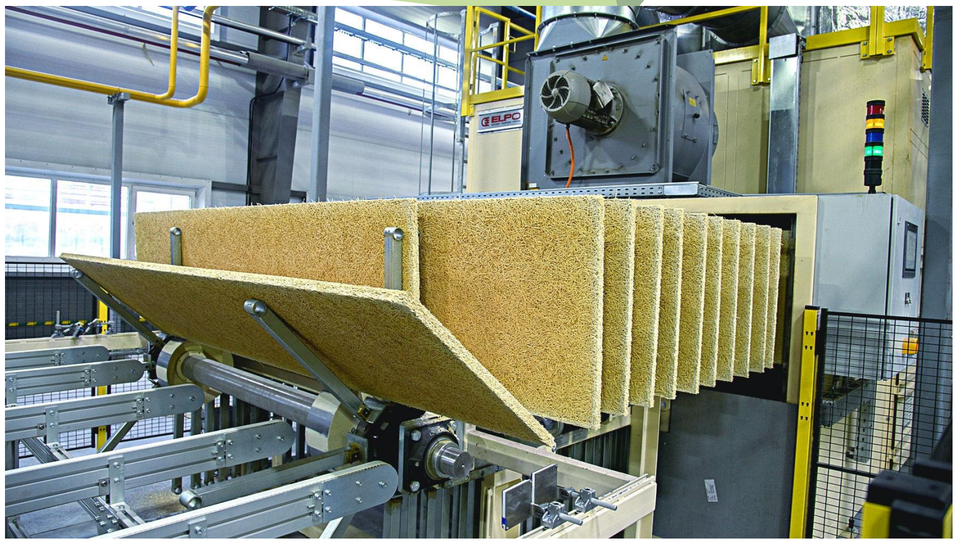
Отделка потолков и стен

Паспорт Продукта	
Показатель	*Значение*
Цемент	Белый
Окраска	Да, все цвета RAL
Плотность	400-450кг/м3
Толщины	15-18-20-25 мм
Формат	600* 600 мм (594*594мм)
Прочность на изгиб	От 0,5 (нет нагрузки)
Дополнительные требования	• Фаска нескольких видов
Основное применение	• Подвесные Потолочные Системы



- Группа горючести Г1 (КМ1)
- Высокий коэффициент звукопоглощения
- Экологически чистая отделка
- Европейский стиль

Производство в г. Череповце (Вологодская область)



- ✓ Новое голландское оборудование
- ✓ Отапливаемые слады
- ✓ Удобные возможности загрузки
- ✓ Собственная сырьевая база

Сертификаты

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «FIRE-CONTROL»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(добровольная сертификация)

№ РОСС RU.И703.04ЮАА0.ПЗ01.М.0247
Срок действия с 04.09.2020г. до 04.09.2023г.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Фибролит» ОГРН 1173525019260

Юридический адрес 162604, Вологодская область, г.Череповец, ул.Пионерская, дом № 2, помещение 9 Тел.+7(8202)29-15-89, +7(8202)20-00-12 E-mail:bukfibroplit@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Фибролит» ОГРН 1173525019260

Юридический адрес: 162604, Вологодская область, г.Череповец, ул.Пионерская, дом №2, помещение 9 Тел.+7(8202)29-15-89, +7(8202)20-00-12 E-mail:bukfibroplit@mail.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «СтройНОЖСЕРТ» ООО «МЦ «АПХ-СЕРТ» ОГРН 1150106005109
Адрес: ул. Станиславского, д.110/5, г. Ростов-на-Дону, 344002 Тел: (863) 221-40-39, info@npoflame.com
Аттестат рег. № РОСС RU.И703.04ЮАА0.ПЗ01 от 09.11.2015 г., сайт: https://fire2crt.com

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО **Плиты фибролитовые на портландцементе марки-500, торговой марки NORDECO (сокращенно NE):**
ФП-плотностью 400кг/м3, 450кг/м3, 570кг/м3 толщиной 25мм; ФП-плотностью 450кг/м3, 570кг/м3 толщиной 15мм; ФП-плотностью 400кг/м3 толщиной 35мм, выпускаемые по СТО-16000924-001-2018 от 14.12.2018 г.,
Код ТН ВЭД 6808 00 000 0 Код ОКПД 2: 16.21.22.000 Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ): группа горючести Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости – В1 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, показатель токсичности – Т1 (малоопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20), коэффициент дымообразования – Д1 (с малой дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89(п.4.18) Класс пожарной опасности материал КМ1 допускает применение фибролитовых плит в конструкциях стеновых и кровельных панелей, в конструкциях вентиляционных коробов, в качестве восьмой облицовки конструкций с классом пожарной опасности К1 в зданиях с классом конструктивной пожарной опасности здания С1 (кроме стен лестничных клеток и противопожарных преград), также во всех конструкциях зданий с классом конструктивной пожарной опасности здания ниже С1

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний №ДВ.ПЗ01.87 от 03.09.2020г. , Испытательная лаборатория «СтройТЕСТ» ООО «МЦ «АПХ-СЕРТ». Аттестат рег. № РОСС RU.И703.04ЮАА0.ПЗ01 от 09.11.2015 г.
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СТО-16000924-001-2018 от 14.12.2018г

Руководитель органа по сертификации А.С.Сагинцев
Эксперт О. Е. Карцева

№ 0000769

Группа горючести Г1

МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)
Регистрационный № РОСС RU.32806.04ФЛ01
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Орган по сертификации "Стройфизика-сертификация" № RU.МСС.О.197
127238, г. Москва, Локомотивный пр., д. 21, т. (495) 482-40-72, факс (495) 482-40-60

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.МСС.197.379.36246
Срок действия с 15 января 2021 г. по 15 января 2024 г.

Выдан: ООО «Фибролит»
162604, Вологодская обл., г. Череповец, , ул. Пионерская, дом №2, помещение 9

Настоящий сертификат удостоверяет, что Фибролитовые плиты марок NE-450 25W, NE-570 25W, NE-570 20W (см. приложение)
(серийный выпуск)
код ОКПД 2 23.65.11.000

Соответствует требованиям: ГОСТ 23499-2009 "Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия"
Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

Основания для выдачи:
- протокол сертификационных испытаний от 14.12.2020 г. № 71-00480, проведенных ИЦ «Стройфизика-Тест» (аттестат аккредитации № RU.МСС.Л.103);
- решение о выдаче сертификата соответствия от 23.12.2020 г. № 303.

Дополнительная информация:
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений;
- сертификат соответствия без отметок о подтверждении его действия недействителен.

Руководитель органа по сертификации И.Л. Шубин
Эксперт И.Л. Шубин
М.П.

Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 14 января 2021 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

15.11.2021 г.	15.09.2022 г.	15.07.2023 г.
Регистрация в Реестре МСС №	Регистрация в Реестре МСС №	Регистрация в Реестре МСС №
(подпись) М.П.	(подпись) М.П.	(подпись) М.П.

Высокое звукопоглощение

ООО ФЦ "РОССТРО»
Проектно-конструкторско-технологический институт
Испытательная физическая лаборатория
Аттестат аккредитации № ИЛ/ПРИ-01634 от 31.07.2020
Россия, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Афонская, д.2, лит. А,
Телефон: (812) 302-03-20, (812) 447-98-52 Телефон/факс: (812) 447-98-51
e-mail: rostro-pkti@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ»
Начальник ИФЛ
ПКТИ «ООО ФЦ «РОССТРО»
Мерц П.В.
2020 г.

ПРОТОКОЛ № 035 / ЗИ от 08.09.2020
измерения звукоизоляции

1. **Наименование и адрес заказчика:** ООО «Фибролит» , 162604, Вологодская область, г. Череповец, Северное шоссе, 42А.
2. **Наименование и адрес объекта:** Ленинградская область, Сосновый бор, Копорское шоссе, зом 46.
3. **Дата и время проведения измерений:** 07.09.2020 с 11.00 до 12.00 часов.
4. **СИ и сведения о поверке** шумомер Октава-110А (зав.№ 36802228) микрофон М201 зав.№ 04403082, свидетельство о поверке №.0178054 до 19.09.2020 г.г; шумомер Автолект 01 (зав. № 20142) с микрофоном 7052Е (зав. №474237), свидетельство о поверке № 22133 до 17.06.2021 г.г; калибратор звука 05088 зав. №074732 свидетельство о поверке № 0302498 до 15.01.2022 г.
5. **Нормативная документация:** ГОСТ 27296-2012 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций; ГОСТ Р ИСО 3382-2-2013 Акустика. Измерение акустических параметров помещений. Часть 2 Время реверберации обычных помещений; СП 23-103-2003 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.
6. **Объекты испытаний:** Измерение изоляции воздушного шума перекрытия и приведенного ударного шума перекрытия:
   - железобетонная плита перекрытия – 140 мм;
   - наливная мастика 1-2 мм (наносится точечно);
   - фибролитовая плита NORDECO плотность 570, толщина 18 мм;
   - демпфирующая лента 1-2 мм;
   - звукоизолирующая прокладка до 20 мм;
   - синтетическая сетка цементной до 50 мм.

   Измерение проведенного ударного шума при работе стандартной ударной (тональной) машины EM30 LOOK LINE на перекрытии.
   Измерение времени реверберации выполнено путем автоматической регистрации уровней звукового давления в течение 1 сек с шагом 0,025 сек после выстрелов стартового пистолета.
7. **Результаты измерения звукоизоляции**

№	Ограждающая конструкция	Измеренный индекс звукоизоляции *	Нормативный индекс звукоизоляции СП 51.13330.2011
1	Перекрытие 15 м²	R'_w= 52 дБ L'_{nw}= 59 дБ	$R'_w \geq 52$ дБ $L'_{nw} \leq 60$ дБ

*с учетом неопределенности измерений U(95%) с коэффициентом охвата 2
R'_w - индекс изоляции воздушного шума; L'_{nw} - индекс приведенного ударного шума

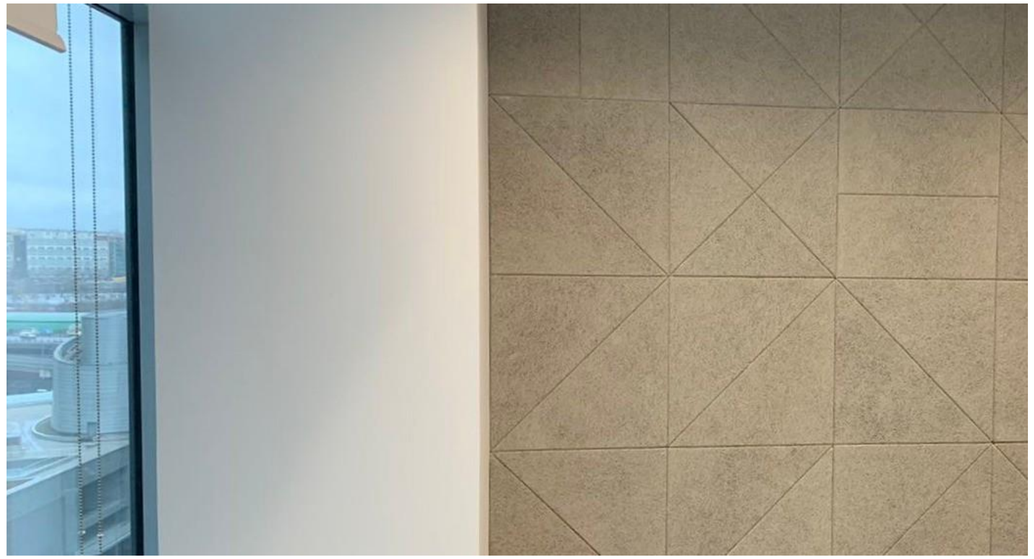
Ответственный исполнитель:
Начальник группы ИФЛ Шадеев Н.О.
(должность) (подпись) (ФИО)

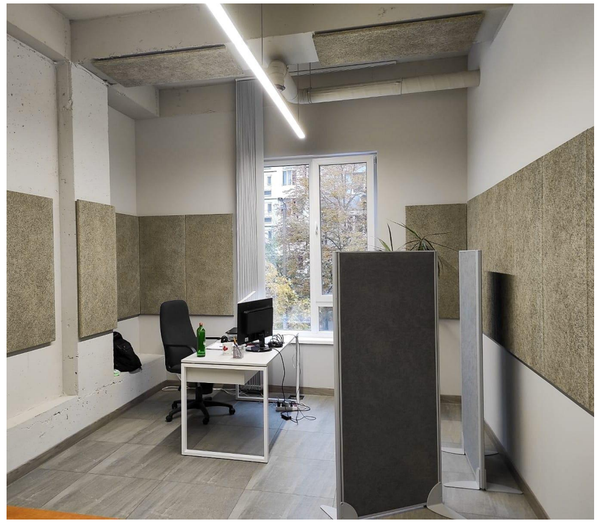
Протокол составлен в 2 экземплярах
Общее количество страниц 3

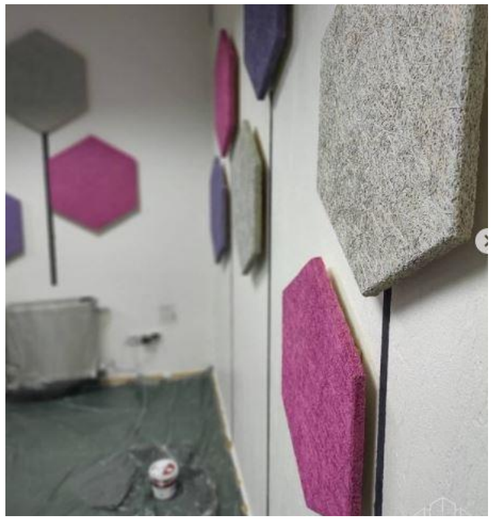
Протокол № 035 / ЗИ
Страница 1

Эффективная звукоизоляция

Наши проекты по отделке







Ключевые преимущества производителя фибролитовых плиты NORDECO (ООО «Фиброплит»)

Безопасность продукции
Сертифицированная северная древесина

60-летний опыт работы
Входит в группу компаний АО «ЧФМК»

Доступ к сырьевой базе

Современное оборудование
Новые цеха и производственные линии

Транспортная доступность
Производство в Вологодской области

Высокое качество

ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ФАНЕРНО-МЕБЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ

ООО «Фиброплит» входит в группу компаний АО «ЧФМК»