



мм

Название	Ветрозащитная шумоизоляционная плита ВЕТРОСТОП шип-паз 2500x600x20 мм
Описание	<p>Хвойная изоляция для внешних и внутренних работ ВЕТРОСТОП - плиты для защиты! От шума, ветра, осадков, холода, жары, конденсата.</p> <p><b>Защита от звуков</b> ВЕТРОСТОП - инновационное решение для премиальных систем шумоизоляции стен и потолков!</p> <p><b>Повышает эффективность изоляции до 4-х раз</b> Проникновение холодного воздуха в изоляцию снижает теплоизолирующие свойства утеплителей и комфорт проживания в доме. ВЕТРОСТОП в качестве ветрозащиты – важная часть системы наружной теплоизоляции зданий. Выбор эффективной конструкции теплового контура важен как при проектировании и строительстве, так и при реновации дома. Четырехсторонняя система шип-паз с трапециевидным шипом (19 мм) не оставляет шансов ветру и непогоде проникнуть в жилые помещения через слой утеплителя, надежно защищенного 20-миллиметровыми плитами ВЕТРОСТОП. ВЕТРОСТОП – это эффективная защита от выдувания ветром теплоизоляционного слоя, а также дополнительная шумо- и теплоизоляция от летней жары и зимнего холода. Конструкции дома всегда сухие: им не угрожает грибок и плесень. Заметное снижение затрат на отопление и/или охлаждение жилища.</p> <p><b>Используется как временное покрытие дома до 12-ти недель</b> ВЕТРОСТОП можно использовать до трех месяцев как временное покрытие дома. Это значит, что в прохладное время года можно остановить внешние отделочные работы и продолжить их, когда внешняя температура установится выше нуля. ВЕТРОСТОП, установленный снаружи несущих стен, входит в систему тепловой защиты зданий путем создания отдельного слоя в стеновом «пироге». Таким образом, внутри здания в холодное время года можно продолжить все необходимые отделочные работы и технические мероприятия. Установленные на фасаде и крыше плиты ВЕТРОСТОП, пропитанные парафином по всей своей массе, можно использовать как временное укрытие и тепловой контур до 12 недель при условии визуального доступа к обратной стороне плит и контроля - любая проникшая влага может беспрепятственно высохнуть. Необходим постоянный диффузионный процесс высыхания плит.</p> <p><b>Трапециевидный шип-паз с 4-х сторон - надежная защита от ветра, влаги и шума 19 мм</b> Технология шипа и паза с четырех сторон используется для надежной стыковки плит, даже если они не попадают на твердое основание каркаса или несущую поверхность контура дома. Трапециевидный 19-мм шип-паз плит ВЕТРОСТОП предоставляет удобную, глубокую и более прочную стыковку, чем стандартный прямоугольный шип-паз длиной 10 мм. Изоляционные эффекты улучшаются благодаря устранению “мостов” холода и звука. Пластичность плит ВЕТРОСТОП обеспечивает надежное их примыкание к каркасу, устраняя любые обходные пути проникновения ветра и сквозняков, влаги, холода и шума. Теплоизоляция гарантированно защищена от продувания. За счет наличия шип-паза плиты можно использовать практически без отходов - оставшуюся в ряду часть плиты, устанавливая стартовой для следующего ряда, что обеспечивает заметную экономию материала.</p> <p><b>Дом "дышит", конструкции сухие и в безопасности (<math>\mu=3</math>)</b> <math>\mu</math> - это коэффициент сопротивления диффузии водяного пара. У ВЕТРОСТОП</p>

значение  $\mu$  очень высокое – 3. Это означает, что дом, укрытый плитами, “дышит”, а циркуляция воздуха предотвращает появление плесени и грибка.

При выборе конструкции очень важно учитывать паропроницаемость всех применяемых материалов, формирующих стену.

Существует твердое правило: паропроницаемость стен должна увеличиваться с внутренней стороны наружу, влага должна спокойно выходить и не должна конденсироваться, теплопроводность всех материалов, из которых состоит стена, должна увеличиваться по направлению к внешней стороне.

Плиты ВЕТРОСТОП имеют идеальное соотношение паропроницаемости, толщины и теплопроводности, гарантирующее надежную теплоизоляцию и естественную циркуляцию паров из дома через стены.

Нежелательная влага, которая может возникнуть в конструкциях, может высыхать как внутри, так и снаружи конструкций, в зависимости от времени года и температуры.

Плиты ВЕТРОСТОП непревзойденно усиливают логику и физику деревянного дома!

### **Круглогодичное использование 365 дней**

Хвойные ветрозащитные плиты ВЕТРОСТОП гарантируют круглогодичное и всепогодное их использование при ремонте и строительстве

Дополнительная надежная защита от ветра, дождя, холода, жары и шума.

Комфортная и качественная жизнь в доме, безопасная для природы и человека!

Хвойные ветрозащитные плиты ВЕТРОСТОП изготовлены из древесного волокна свежей лесной сосны.

Древесное волокно, пустотелое внутри, как шерсть или человеческий волос, обеспечивает уникальные изоляционные свойства плитам. Пропитка плит парафином значительно усиливает гидрофобизирующие свойства изоляции.

ВЕТРОСТОП - универсальное изоляционное решение в строительстве, высокая эффективность при толщине 20 мм!

### **Срок службы не менее 50-ти лет**

Пропитанные парафином ветрозащитные плиты из древесного волокна применяются в строительстве уже более 100 лет, а находятся в продаже более 50.

За это время они зарекомендовали себя с самой лучшей стороны и результаты подтверждены документально.

Уникальная способность древесного волокна впитывать и отдавать влагу без потери своих теплофизических свойств позволяет эксплуатировать материалы из него столетиями!

Ветрозащитные плиты надежно предотвращают попадание в стены сырости, оказывающей наибольшее разрушающее действие на фасадные и кровельные системы, увеличивают эффективность теплового контура и придают дополнительную жесткость конструкциям.

### **Экология**

ВЕТРОСТОП - уникальный, безопасный продукт для людей и природы!

Плиты производятся из возобновляемого сырья - древесного хвойного волокна лесной сосны. Инновационный строительный материал не содержит опасных и химически вредных связующих.

### **Преимущества**

- Используются для звукоизоляции стен, полов и перекрытий с индексом  $R_w$  до 73 dB.
- Устраняют проникновение холодного воздуха в конструкции
- Повышают эффективность теплоизоляции в 4 раза!
- Позволяют дому «дышать», а конструкции содержать сухими и в безопасности. Индекс  $\mu = 3$
- Увеличивают жесткость и надежность системы вентилируемых фасадов.
- Применяются для оштукатуривания и покраски внешних стен дома.
- Защищают дом от проникновения летней жары. Теплоемкость 2100 Дж/кг\*К
- Звукоизолируют и утепляют кровлю.
- Создают основу для укладки кровельных покрытий.

- До 12 недель используются, как временное укрытие и тепловой контур дома.

#### Показатели

Параметр	Значение
Фактический размер, мм	2519x619x20
Строительный размер, мм	2500x600x20
Строительная площадь 1 плита, м2	1,5 м2
Удлиненный шип-паз для лучшей защиты, мм	19
Пропитка парафином для гидрофобизации, %	3
Номинальная теплопроводность $\lambda D$ , Вт/(м*К)	0,041
Плотность, кг/м3	210
Удельная теплоемкость, Дж/(кг*К)	2100
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, $\mu$	3
Код отходов	Древесина и древесные материалы
Состав	Древесное волокно, связующая смола, парафин.
Кромка	Шип/паз с 4-х сторон

#### Область применения

Круглогодичное и всепогодное использование при ремонте и строительстве, дополнительная надежная защита от ветра, дождя, холода, жары и шума, комфортная качественная жизнь в доме, безопасная для природы и человека!

- фасады
- крыши
- перекрытия
- полы
- стены
- перегородки