



**Каменный  
ШПОН  
SLATE LITE**

# Каменный шпон

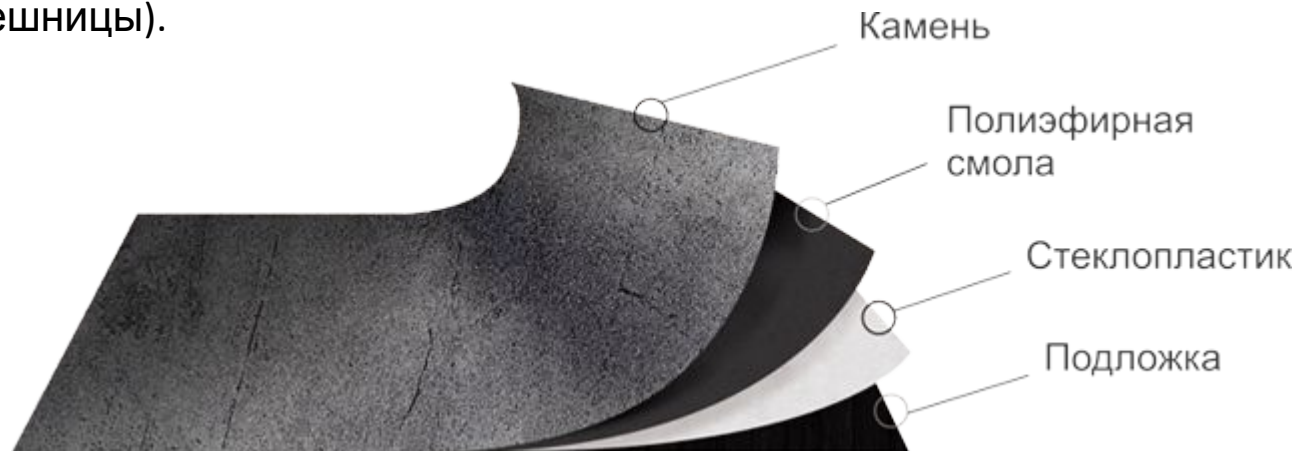
**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

## Classic

Натуральный каменный шпон применяется для широкого рода поверхностей (фасады зданий и сооружений, полы, стены, потолки, ванны и душевые, камины, колонны, внутренние элементы дизайна, мебель, внешние участки и кухонные фасады, столешницы).



**СОСТАВ КАМЕННОГО ШПОНА:** Тепловое расширение: 0,5 - 0,8 мм

### Верхний слой:

Кислород (O) - 44,6 %

Углерод (C) - 31 %

Кремний (Si) - 13 %

Алюминий (Al) - 5,6 %

Железо (Fe) - 3,4 %

Калий (K) - 2,4 %

### Опорный слой:

Кислород (O) - 73 %

Углерод (C) - 26 %

Вес на м2: Около 1500 г/м2

**Толщина материалов в мм и дюймах. Общая толщина:** 1.5 - 2.0 мм

**Испытание согласно ASTM C-121:** Поглощение воды в негерметизированной поверхности +2.50%

**Температура обработки:** Рекомендуются от 10 до 35 °C

**Испытание на абразивный износ согласно IS:**

9162-1979: Средний абразивный износ 0,70мм

Максимальный износ 0,80мм

Плотность (масса на единицу площади), кг/м2 IS:

12866-1989 (негерметизированная поверхность) 1,45 кг/м2

# Цветовая гамма

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

## Classic

Прошу обратить внимание, что каждое название имеет по 3 основных цветовых решения, это обусловлено разными месторождениями камня, в связи с этим при заказе прошу заранее согласовывать цвет и текстуру.

При выборе гибкого камня просим Вас учитывать, что для каждого Вашего проекта необходимо приобретать шпон из одной партии, так как различные партии имеют свои оригинальные оттенки и текстуры, но в рамках цветового решения указанного ниже.



ARGENTO AURO



TERRA ROSSO



RUSTIQUE



FALLING LEAVES



GALAXY BLACK



ARGENTO



TAN



NEGRO



BURNING FOREST



CALIFORNIA GOLD



VERDE GRIS



MARE



COBRE NEW



AURO



ARKOBALENO GRIS



VERDE



D.BLACK



MOLTO ROSA



COBRE



ARKOBALENO COLORE



BLANCO

# Таблица размеров Classic

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

Таблица размеров

|                   | Falling Leaves | Rustique | Acrobaleno Colore | Acrobaleno Gris | Moto Rosa | Bianco | Terra Rosso | California Gold | Tan | Negro | Cobre | Cobre New | Verde | Auro | Verde Gris | Argento Auro | Argento | Mare | Galaxy Black | Burning Forest | D-Black | Silver Grey |
|-------------------|----------------|----------|-------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|-----------------|-----|-------|-------|-----------|-------|------|------------|--------------|---------|------|--------------|----------------|---------|-------------|
| 1220 мм x 610 мм  | ■              | ■        | ■                 | ■               | ■         | ■      | ■           | ■               | ■   | ■     | ■     | ■         | ■     | ■    | ■          | ■            | ■       | ■    | ■            | ■              | ■       | ■           |
| 2100 мм x 1050 мм | ■              | ■        | ■                 | ■               | ■         | ■      |             | ■               | ■   | ■     | ■     | ■         |       | ■    | ■          | ■            | ■       |      | ■            |                | ■       | ■           |
| 2100 мм x 1400 мм | ■              | ■        |                   |                 | ■         | ■      |             | ■               | ■   |       |       |           |       |      |            |              |         |      |              |                |         |             |
| 2400 мм x 900 мм  | ■              | ■        | ■                 | ■               | ■         | ■      |             | ■               | ■   | ■     | ■     | ■         |       | ■    | ■          |              | ■       |      |              |                | ■       |             |
| 2400 мм x 1200 мм | ■              | ■        | ■                 | ■               | ■         | ■      |             | ■               |     | ■     |       | ■         |       |      |            |              |         |      |              |                | ■       | ■           |
| 2510 мм x 1050 мм | ■              | ■        | ■                 | ■               |           | ■      |             | ■               |     | ■     |       |           |       |      |            |              |         |      |              |                |         |             |
| 2800 мм x 1450 мм | ■              | ■        |                   |                 |           |        |             |                 |     |       |       |           |       |      |            |              |         |      |              |                |         |             |



# Работа со шпоном

## Classic

### Монтаж на МДФ и ДСП каменным шпоном

Рекомендуем производить на эпоксидные 2-х компонентные клеи.

Многие производства комбинируют клея, кромка на эпоксидные 2-х компонентные клей, основание на аэрозольные клеи типа Fensol 60 Adhesive.

Есть производства оклеивающие кромку на кромочных станках используя стандартный клей-расплавы для наклеивания кромки.

### Монтаж на МДФ и ДСП каменным шпоном

1. Нарезка кромки и листа (не забываем про толщину камня) по каждому листу припуск разный.
2. Срез окончания кромки под угол 45 гр. или стык в стык, защита поверхностей малярной лентой перед оклеиванием.
3. Монтаж основного покрытия, основание должно перекрывать кромку.
4. Шлифовка краев основания (наждачная бумага на бруске или машинке): повторяя рисунок текстуры; с закруглением; под углом;
5. Пыль от зачистки наждачной бумагой забивает все возможные пустоты образовавшиеся при склеивании;
6. Очистка поверхности от пыли, влажной губкой или ветошью;
7. Покрытие готового изделия 2-к составом (2-х

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

### Инструмент для работы с каменным шпоном



### Работы по резке можно произвести:

- Отрезной машинкой (диск тонкий по металлу)
- Шлифовальной машинкой
- Паркеткой
- Циркулярной пилой
- Ножом

# Работа со шпоном

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

## Интерьерный монтаж:

Подготавливаем листы шпона к монтажу, предварительно разрезав (строительным ножом, паркетной пилой, отрезной машинкой, или распустив на форматно-раскроечном станке (при условии большой площади и укладке из нескольких цветов разного размера).

1. Оклеиваем периметр лицевой стороны малярным скотчем;
2. Очищаем поверхность от пыли и грязи ветошью;
3. Наносим клей (клей выбираем используя раздел Клеи и пропитки).

Места, где мы предполагаем нагрузки (полы, стены, камин, мебель, и т.д.) наносим шпателем под гребенку;

Потолки, стены в местах без нагрузок укладываем клей по краю листа отступив 2-3 см, и далее змейкой на всю площадь листа.

4. В местах предполагаемого стыкования листов обоев из гибкого камня, частично удаляем клей узким ровным шпателем, для предотвращения выступания клея из меж шовного пространства.

5. Укладываем листы как стык в стык так и «с расшивкой» как плитку используя перекрестия различного размера, удаляем лишний клей выступивший из швов;

6. Допускается использовать малярную ленту в местах стыковки на время высыхания клея;

7. После высыхания клея, заполняем меж шовное пространство затиркой любого цвета и качества;

8. Удаляем малярную ленту сразу если монтаж производится «стык в стык»;

9. Наносим валиком на всю поверхность защитное покрытие (покрытие выбираем используя раздел Клеи и пропитки)

10. — необходимости после высыхания пропитки декоративные уголки и галтель;



**При монтаже каменного шпона на потолок рекомендуем с клеем использовать 2-х сторонний скотч!**

**При монтаже и нарезке сложных и неправильных форм из каменного эко шпона, рекомендуем использовать строительный нож (5-6 прорезов) по обратной стороне и далее надламываем лист и зачищаем торец наждачной бумагой и стыкуем!**

# Клей, пропитки

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

## Рекомендации по клею для каменного шпона Classic:

Фасады зданий и сооружений - SOUDAL Fix ALL Hight Tack, клей для плитки

Полы, потолки, стены, камины, элементы декора - SOUDAL Fix ALL Hight Tack

Мебель, кухни, ванные, влажные помещения - двухкомпонентный эпоксидный клей (двухкомпонентный)

## Рекомендации по пропитке (финишному слою):

| N п/п | Название         | Мебель и внутренний интерьер | Полы          | Фасады зданий            | Влажные помещения | Камины | Камень на просвет и ECO |
|-------|------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|--------|-------------------------|
| 1     | Falling Leaves   | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 2     | Rustique         | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 3     | Blanco           | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 4     | Tan              | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 5     | Negro            | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 6     | Cobre            | LS 1000/                     | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 7     | Auro             | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 8     | Verde Gris       | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 9     | Argento Auro     | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 10    | Argento          | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 11    | Mare / Sea Green | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 12    | Galaxy Black     | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 13    | D-Black          | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 14    | Multi color      | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 15    | Terra rosso      | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 16    | Burning forest   | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Akemi защита от пятен Nano-effct | AKEMI         |
| LS 1001                          | MAT           |
| LS 1000                          | GLOSSY        |
| Berger 2K-Poly Urethane GLOSSY   | Berger GLOSSY |
| Berger 2K-Poly Urethane MAT      | Berger MAT    |



## Полиуретановые лаки

Матовый LS-1001, Глянцевый LS-1000

Защита от механического Воздействия

## AKEMI nano effect

- Защита от воды, вина, масла, грязи, сажи

TYTAN classic  
FIX

(прозрачный)

1 баллон (250 ml)  
на 1.5м2

Для:

- Потолков
- Стен
- Каминов
- Светильников



Для оклейки  
мебели:

- PUR 501
- FENTAC

Сплошное  
нанесение.

При необходимости  
используем  
вакуумный  
пресс.



# Шпон на просвет (Translucent)

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

Каменный шпон применяется для витражных решений, подсветки в потолке, мебели, интерьерных решениях и фасадах и т.д.



**СОСТАВ КАМЕННОГО ШПОНА:** Тепловое расширение: 0,5 - 0,8 мм

**Верхний слой:**

Кислород (O) - 44,6 %

Углерод (C) - 31 %

Кремний (Si) - 13 %

Алюминий (Al) - 5,6 %

Железо (Fe) - 3,4 %

Калий (K) - 2,4 %

**Опорный слой:**

Кислород (O) - 73 %

Углерод (C) - 26 %

**Вес на м2:** Около 1450 г/м2

**Толщина материалов в мм и дюймах. Общая толщина:** 1.5-2.0 мм

**Испытание согласно ASTM C-121:** Поглощение воды в негерметизированной поверхности +2.50%

**Температура обработки:** Рекомендуется от 10 до 35 °C

**Испытание на абразивный износ согласно IS: 9162-1979:**

Средний абразивный износ 0,70мм Максимальный износ 0,80 мм

**Плотность (масса на единицу площади), кг/м2 IS:**

12866-1989 (негерметизированная поверхность) 1 45 кг/м2

# Цветовая гамма (Translucent)

Classic -  
жесткая подложка

Translucent-  
прозрачная подложка

Eco Stone-  
тканевая подложка

При выборе обоев из гибкого камня просим Вас учитывать, что для каждого Вашего проекта необходимо приобретать камень из одной партии, так как различные партии имеют свои оригинальные оттенки и текстуры, но в рамках цветового решения указанного ниже. Предоставленная цветовая гамма на сайте может искажать действительные цвета!



FALLING LEAVES



ARCOBALENO COLORE



CALIFORNIA GOLD



TAN



MOLTO ROSA



COBRE



ARGENTO



NEGRO



RUSTIQUE



ARCOBALENO GRIS



VERDE GRIS



BURNING FOREST



# Размеры шпона (Translucent)

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



Каменный шпон на просвет (Translucent) имеет 2 основных размера:

1220\*610 мм (0,7442 м<sup>2</sup>)

2135\*915 мм (1,95 м<sup>2</sup>).

У нас есть опыт изготовления и других размеров, обратитесь к нам и мы выполним все Ваши фантазии в камне.



# Работа со шпоном (Translucent)

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

Грунт каменного шпона (Translucent) производится исключительно паркетной пилой, отрезной машинкой, или на форматно-раскроечном станке.

- Из-за хрупкости листа мы рекомендуем производить монтаж камня на просвет на поверхность и каркас из пластика, орг. стекла, стекла или любую свето-пропускающую поверхность.
- Старайтесь собрать каркас для каменного шпона на просвет с минимальным отсутствием затемненных участков, так как они потом могут быть видны темными пятнами.
- Образец каркаса приведен ниже.
- Не забываем монтировать ребра жесткости если возможна механическая нагрузка на витраж.
- Расстояние от каменного шпона до источника света обусловлено отсутствием видимости ламп на лицевой стороне, можно сократить ширину короба применив под шпоном рассеивающие пластики.

**Внизу приведен пример светового каркаса:**

- Светодиодная лента 3525-12 V
- Расстояние между лентами 7-10 см.
- Расстояние от ленты до камня 8-10 см.



Также Вы можете использовать и лампы накаливания различного спектра или применить светодиодные ленты со сменой цвета, тем самым подчеркнуть текстуру камня в разных спектрах, поменять свое настроение и окружающий интерьер.

# Клей, пропитки

(Translucent)

Рекомендации по клею для каменного шпона Transluent:

Светильники бескаркасные из орг. стекла - SOUDAL Fix ALLCrystall

Лайтбоксы - силиконовые герметики или SOUDAL Fix ALLCrystall

Рекомендации по пропитке (финишному слою):

| N п/п | Название         | Мебель и внутренний интерьер | Полы          | Фасады зданий            | Влажные помещения | Камины | Камень на просвет и ECO |
|-------|------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|--------|-------------------------|
| 1     | Falling Leaves   | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 2     | Rustique         | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 3     | Blanco           | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 4     | Tan              | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 5     | Negro            | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 6     | Cobre            | LS 1000/                     | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 7     | Auro             | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 8     | Verde Gris       | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 9     | Argento Auro     | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 10    | Argento          | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 11    | Mare / Sea Green | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 12    | Galaxy Black     | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 13    | D-Black          | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 14    | Multi color      | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |
| 15    | Terra rosso      | LS 1001/AKEMI                | Berger MAT    | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1001/AKEMI           |
| 16    | Burning forest   | LS 1000/AKEMI                | Berger GLOSSY | Гидрофобизатор для камня | AKEMI             | AKEMI  | LS 1000/AKEMI           |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Akemi защита от пятен Nano-effct | AKEMI         |
| LS 1001                          | MAT           |
| LS 1000                          | GLOSSY        |
| Berger 2K-Poly Urethane GLOSSY   | Berger GLOSSY |
| Berger 2K-Poly Urethane MAT      | Berger MAT    |



**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка

# Каменный шпон

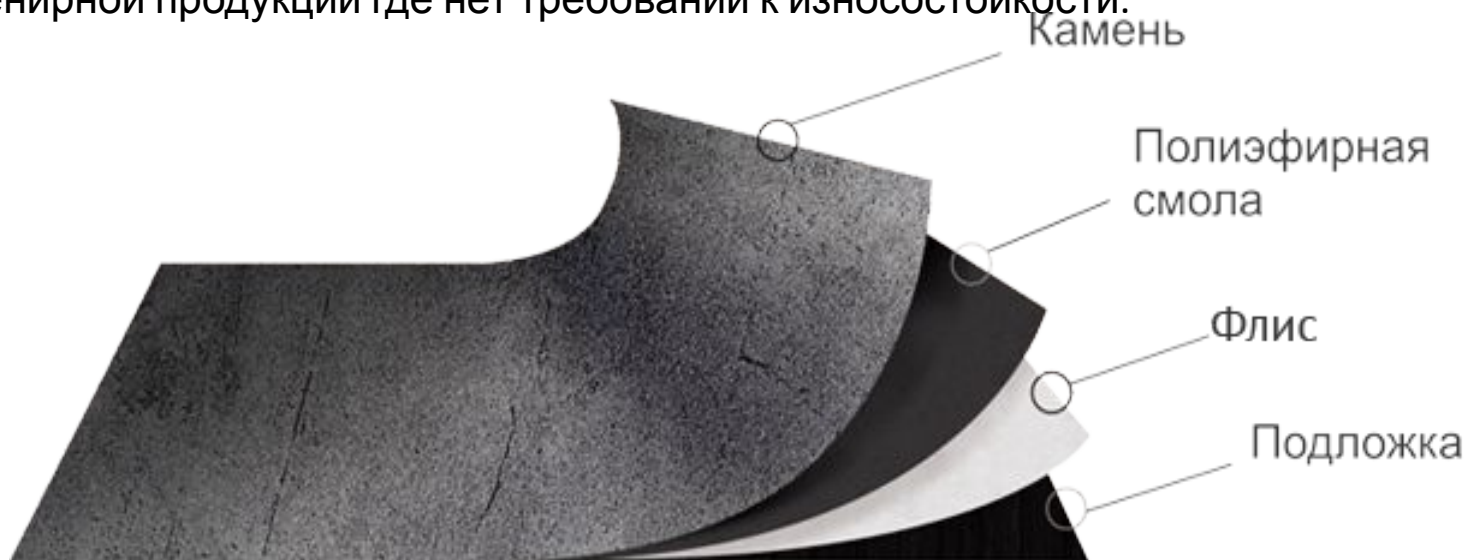
## ЕСО

Каменный шпон ЕСО имеет флисовую (тканевую) подложку применяется для выполнения работ со сложными архитектурными формами, наличниками, галтелей, сувенирной продукции где нет требований к износостойкости.

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



## СОСТАВ КАМЕННОГО ЭКО ШПОНА:

Верхний слой:

Кислород (O) - 44,6 %

Углерод (C) - 31 %

Кремний (Si) - 13 %

Алюминий (Al) - 5,6 %

Железо (Fe) - 3,4 %

Калий (K) - 2,4 %

Опорный слой:

Кислород (O) - 73 %

Углерод (C) - 26 %

**Вес на м2:** Около 800 г/м2

**Толщина материалов в мм и дюймах.**

**Общая толщина:** 0.7 - 1.7 мм

**Температура обработки:** Рекомендуются от 10 до 35

# Цветовая гамма

## ЕСО

Прошу обратить внимание, что каждое название имеет по 3 основных цветовых решения, это обусловлено разными месторождениями камня, в связи с этим при заказе прошу заранее согласовывать цвет и текстуру.

При выборе каменного шпона просим Вас учитывать, что для каждого Вашего проекта необходимо приобретать камень из одной партии, так как различные партии имеют свои оригинальные оттенки и текстуры, но в рамках цветового решения указанного ниже. Предоставленная цветовая гамма в презентации может исказить действительные цвета!

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



Каменный  
шпон ЕСО  
имеет размер

1220\*610 MM  
(0,7442 м2)

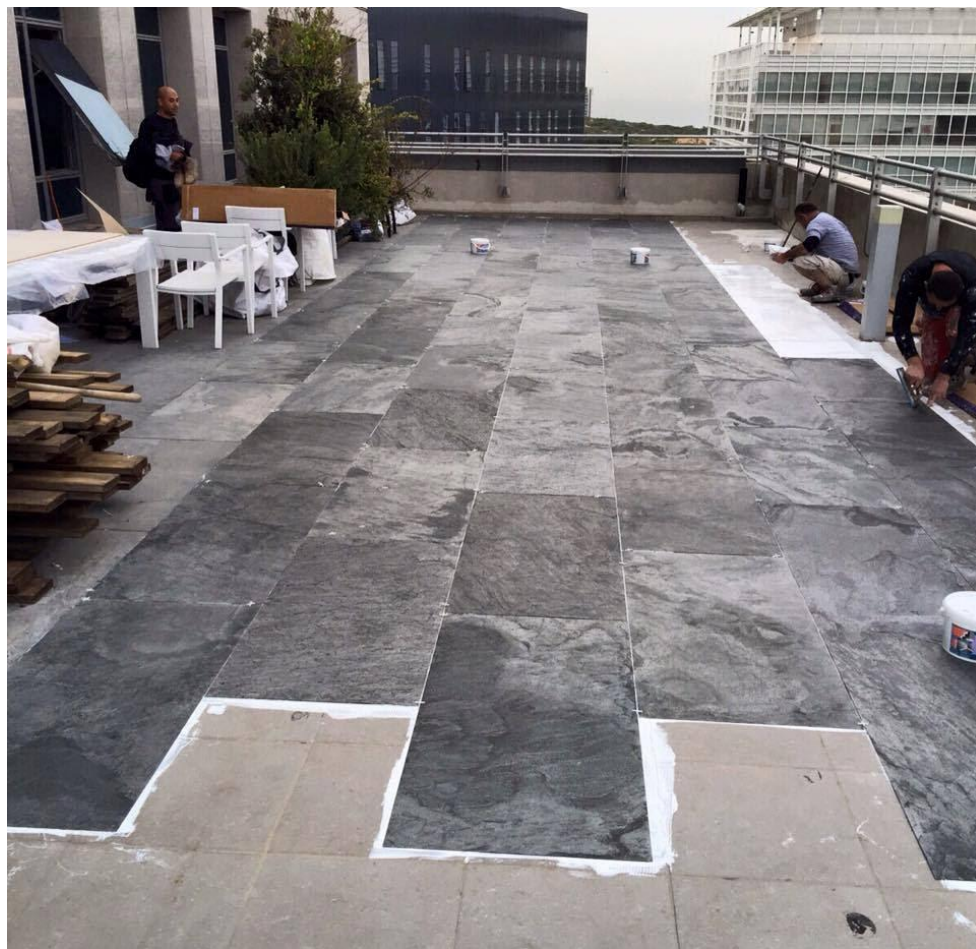
# Монтаж каменного шпона

Каменный шпон Blanco укладка на старую плитку применяя полиуретановый клей Soudal на уличной террасе, 100% проклейка.

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



# Фотогалерея Каменный шпон

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



# Фотогалерея (Translucent)

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



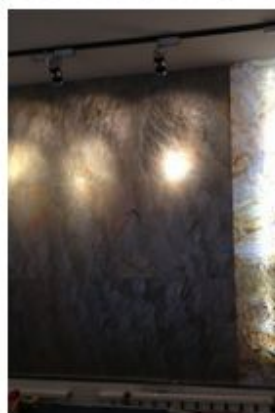
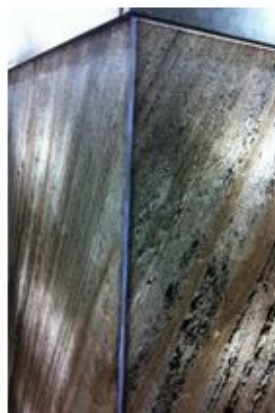
# Фотогалерея

(Текст)

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



# Отделка мебели шпоном

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



# Отделка ванной комнаты

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

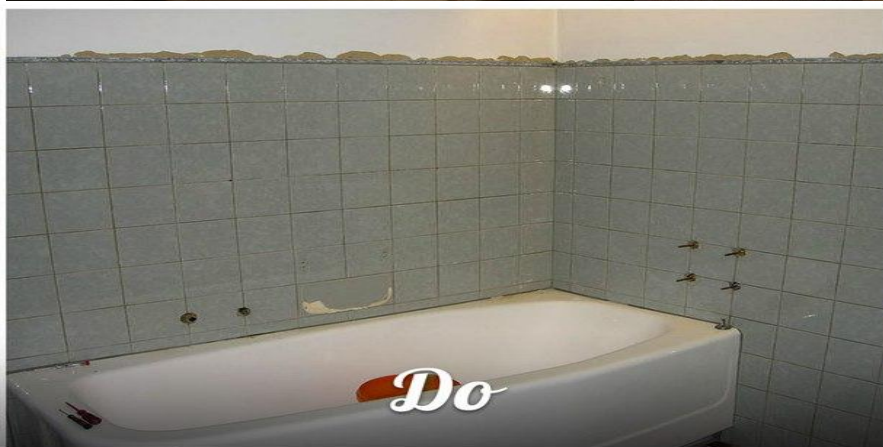
**Eco Stone-**  
тканевая подложка



*До облицовки камнем*



*После облицовки камнем*



*До*



*После*

# Фартук на кухне из шпона

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



# Облицовка шпоном камина

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



**Монтаж облицовки  
камина в частном  
доме. Каменный  
шпон Berning forest.  
Лишний раз  
убедились и  
порадовались,  
альтернативы  
каменному шпону  
на радиусных  
поверхностях и тем  
более каминах нет**



# Отделка балкона из

## шпона

Порядок наведен,  
по просьбе  
заказчика  
каменным  
шпоном  
заполнили  
свободные стены  
на балконе.

Использовали  
каменный шпон  
Argento Auro, клей  
Titan Classis Fix,  
финишное  
покрытие лак  
LS-1000. На фото  
этапы монтажа,  
показан уголок  
алюминиевый,  
вариант

н  
п



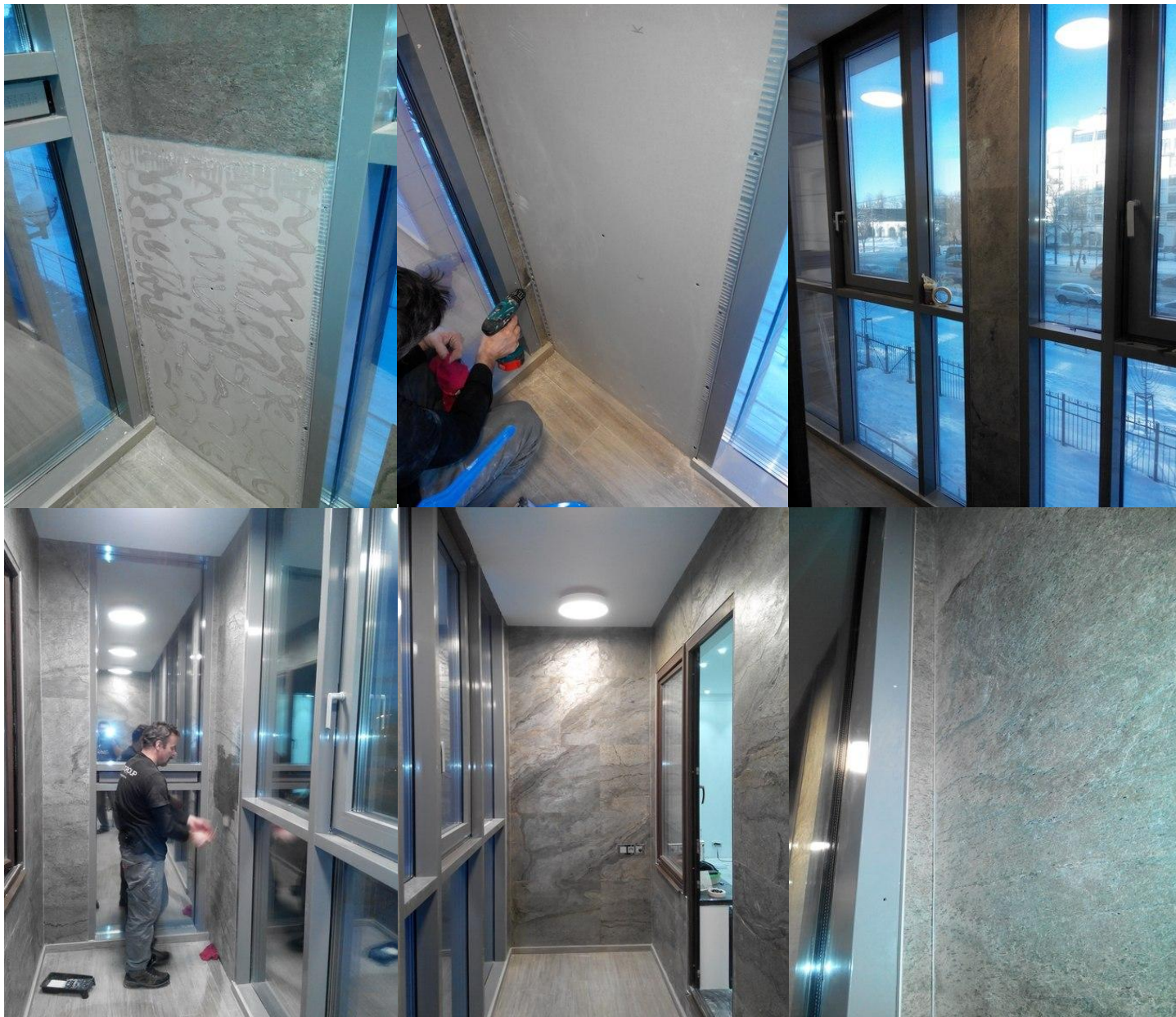
1

SLATE LITE

**Classic -**  
жесткая подложка

**Translucent-**  
прозрачная подложка

**Eco Stone-**  
тканевая подложка



# Наши координаты

Представитель в Пермском крае  
Компания ООО «  
ДарсСтройКомплект»  
Г. Пермь, ул. Г. Хасана, 55, офис 304  
Тел. (342) 202-12-50  
[www.slate-lite.ru](http://www.slate-lite.ru)  
E-mail: [slate-lite.perm@mail.ru](mailto:slate-lite.perm@mail.ru)

