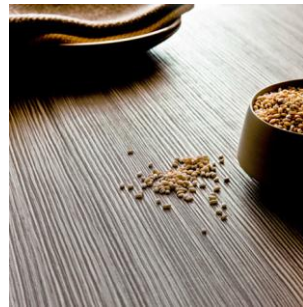
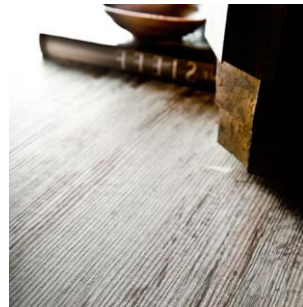


An aerial photograph of a coastal area showing a large, dark, turbid plume of water extending from the shore. The plume is labeled as 'плита ТСС' (TSS plume). The surrounding water is lighter in color, and the land is visible on the left side of the image.

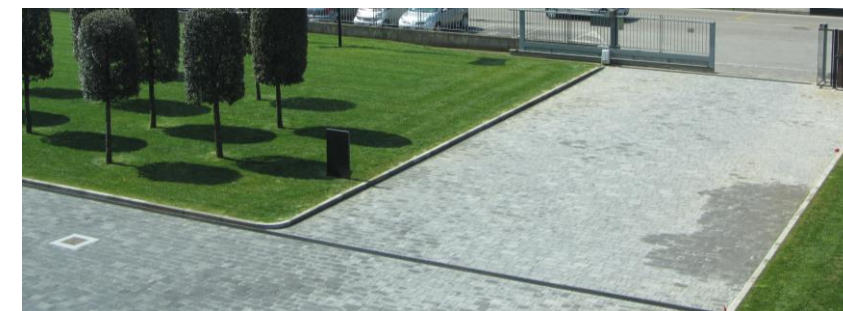
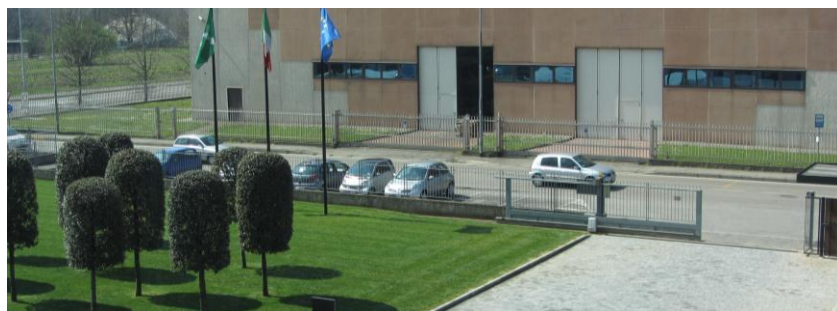
плита ТСС





**Плиты TSS** (thermo structured surface – термо-структурированная поверхность) – это новое поколение современных, экологически чистых конструкционно-отделочных материалов, получаемых особым способом прессования слоистых пластиков на древесные плиты (ДСП, МДФ).





## ■ О компании CLEAF

Компания «Cleaf» является разработчиком и производителем инновационных декоративных покрытий, была основана в 1975 году в провинции Брианца – главном мебельном регионе Италии. Уникальное расположение компании среди мировых лидеров мебельной отрасли придает постоянный импульс в развитии.

## ■ Стратегия компании CLEAF

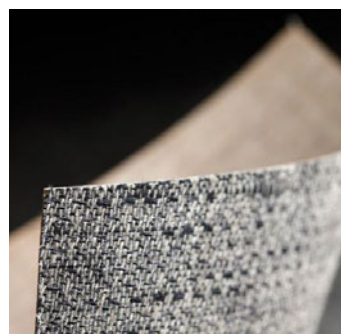
Воплощение самых смелых дизайнерских идей в конечный продукт, в котором сочетается структурированный декор, высокое качество и новые возможности для интерьерного и мебельного дизайна, что позволяет реализовать разнообразные замыслы архитекторов, дизайнеров и производителей мебели.

## ■ География продаж CLEAF

География продаж: Австралия, Австрия, Бельгия, Босния, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Германия, Голландия, Греция, Израиль, Индия, Испания, Италия, Канада, Кипр, Ливан, Литва, Мексика, Польша, Португалия, Россия, Румыния, Сербия, Сингапур, Словакия, США, Тунис, Франция, Хорватия, Чехия, Швейцария, ЮАР, Япония







## ■ Уникальные составляющие производства

- ноу-хау на уникальное оборудование – пресс, создающий давление в 150 кг/см<sup>2</sup>;
- разработка декоров декоративной бумаги с самыми известными печатниками и эксклюзивные права на эти разработки;
- создание пресс-прокладок под каждую структуру.

## ■ Особенности технологии производства

- объединяет в себе технологии ЛДСП и HPL;
- основой являются плиты ДСП, МДФ;
- для облицовки используются несколько слоев пропитанной крафт-бумаги;
- верхний слой – пропитанная декоративная бумага (меламин-фильм);
- состав пропитки идентичен тому, который используется при производстве HPL-пластиков;
- количество слоев зависит от вида структуры поверхности;
- все слои прессуются на плите-основе под давлением до 150 кг/см<sup>2</sup> (ЛДСП 30 кг/см<sup>2</sup>);
- синхронизация (совмещение рисунка тиснения с рисунком декоративного слоя);
- под воздействием давления и температуры происходит полимеризация (спекание) всех слоев в единое целое;
- толщина поверхностного слоя составляет до 1,6 мм (ЛДСП до 0,2 мм);
- европейский формат размера плиты (2800x2070 мм).





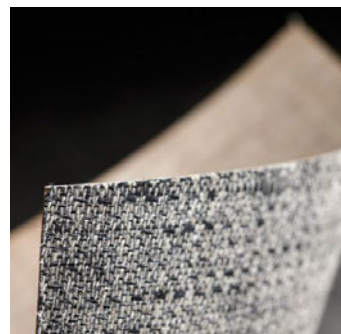


## ■ Преимущества плит TSS

- Сочетание визуального и тактильного эффектов;
- Высокая устойчивость к царапинам и истиранию;
- Высокая стойкость к загрязнению;
- Устойчивость к высоким температурам;
- Устойчивость к воздействию химических и чистящих веществ;
- Высокая устойчивость к действию солнечных лучей;
- Экологичность (класс эмиссии формальдегидов E1).

## ■ Применение плит TSS

- производство мебели (кухни, корпусная мебель, шкафы-купе, мебель для ванных комнат, офисная мебель);
- производство дверей (межкомнатных, металлических);
- производство стеновых панелей;
- производство торгового оборудования;
- отделка интерьеров гостиниц, ресторанов, кафе (HoReCa);
- отделка фасадов каминов;
- комплексные интерьерные решения.



## ■ Основная продукция

### ■ Плита TSS

- плита TSS на основе ДСП;
- плита TSS на основе МДФ;
- плита TSS на основе влагостойкой МДФ и ДСП;
- плита TSS на основе огнестойкой МДФ и ДСП.

Складская программа включает в себя 39 декора, 8 структур в толщине 8 мм и 18 мм (под заказ любые толщины).

## ■ Сервисная продукция

### ■ Кромка ABS

Компания CLEAF предлагает кромку для всех декоров плит TSS, входящих в производственную программу.

Кромка ABS (1×22 мм) имеет глубокое тиснение, соответствующее виду поверхности плиты TSS.

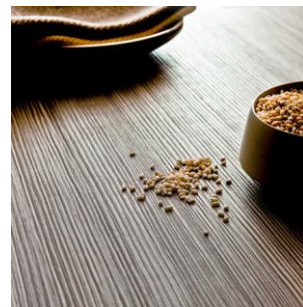
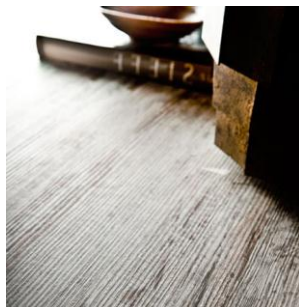
Кромка ABS (1x25 мм) под декоры планок.

Под заказ возможна любая ширина.

### ■ Презентационные продукты

- кейс с полной коллекцией декоров;
- HPL-раскладка с полной коллекцией декоров;
- дизайнерский каталог с иллюстрацией декоров и готовых решений.



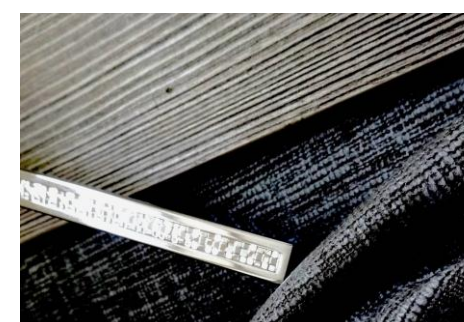
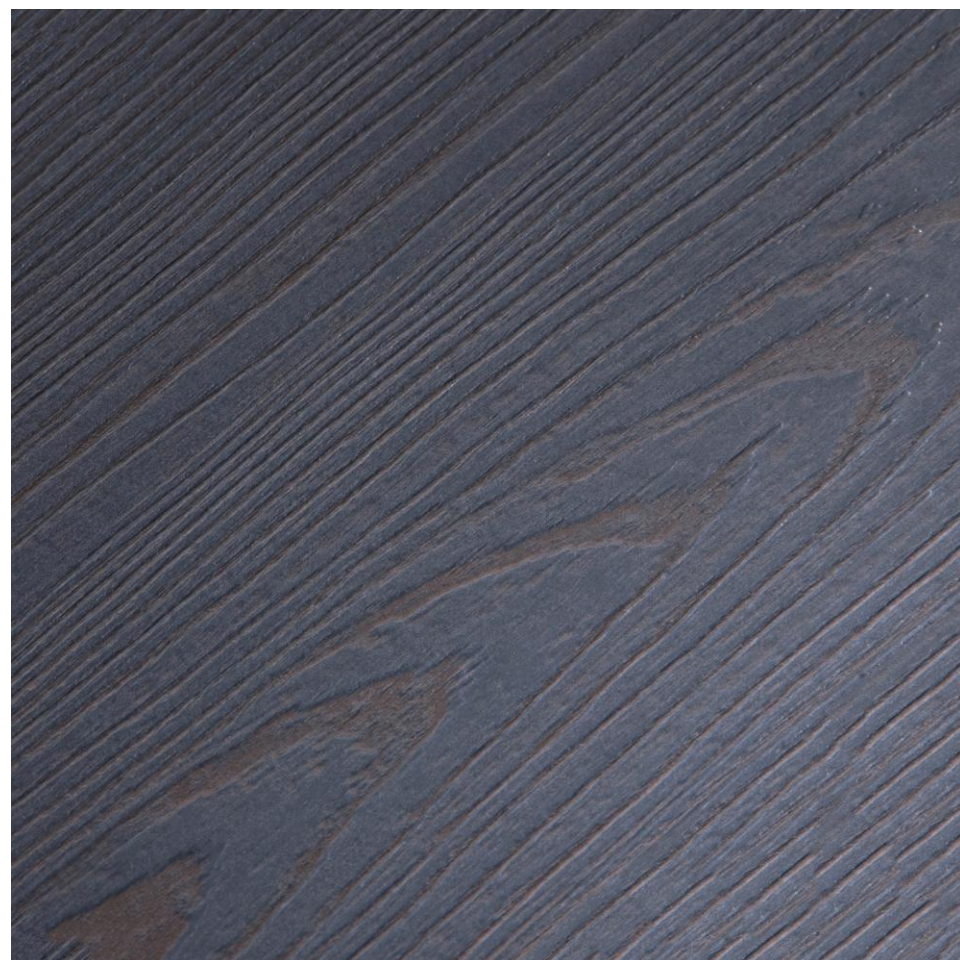
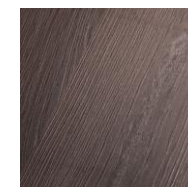
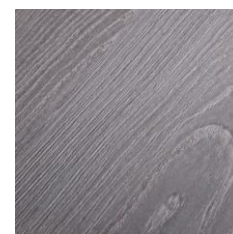
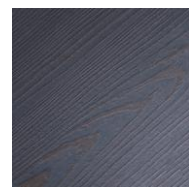


AZIMUT

Декор

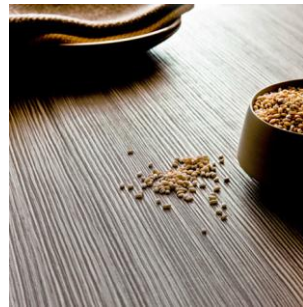
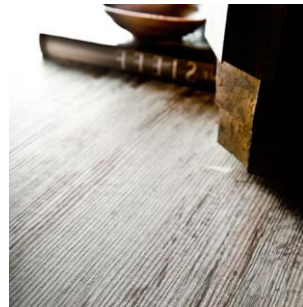
S 025

Дизайн



AZIMUT S 027



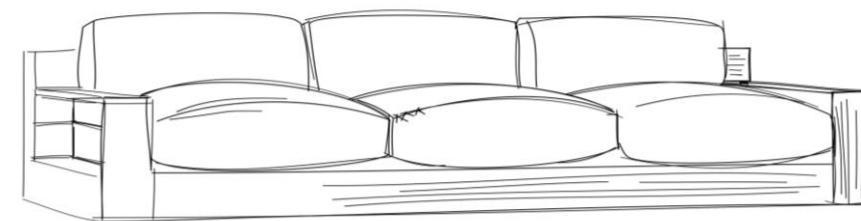
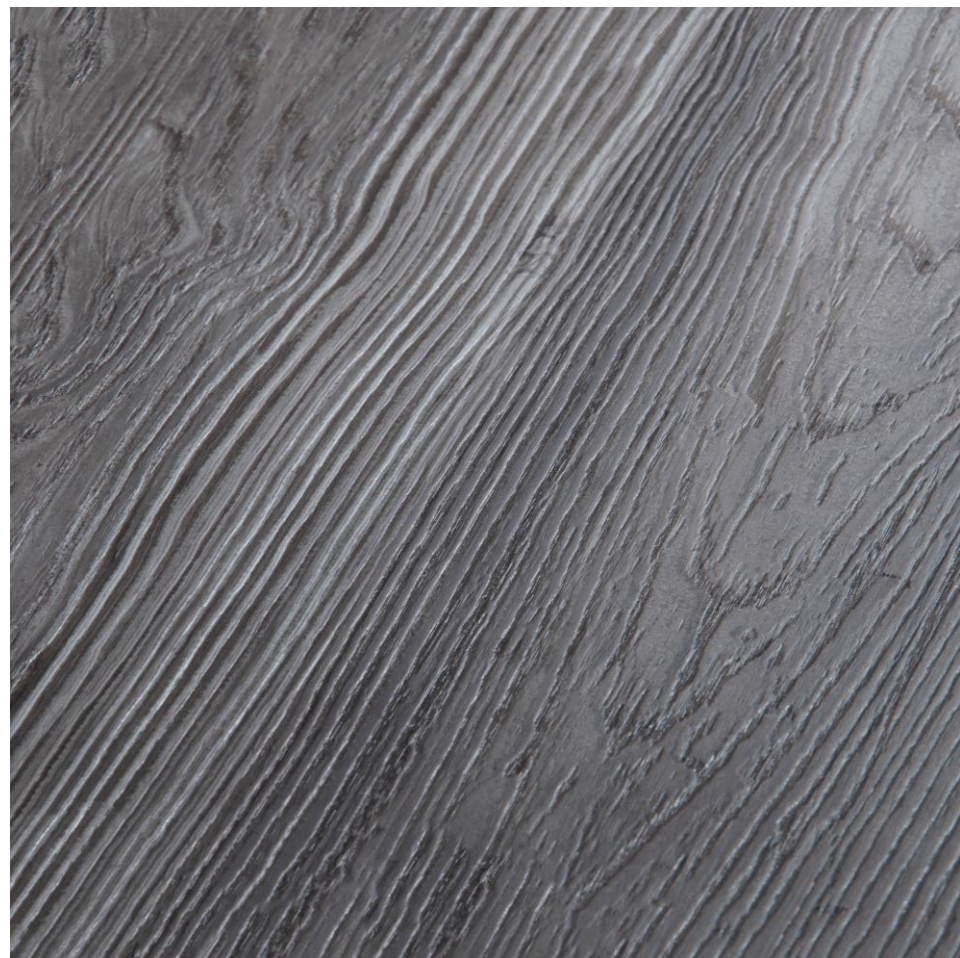
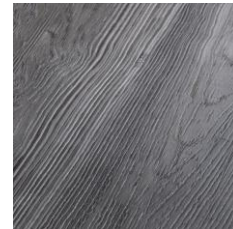


ENGADINA

Декор

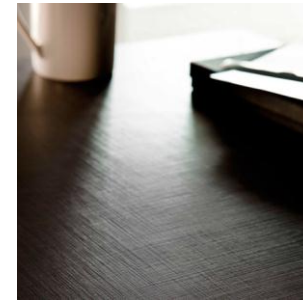
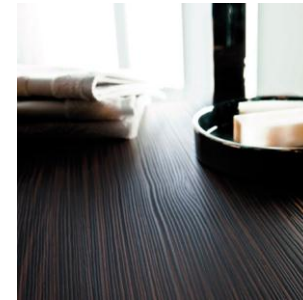
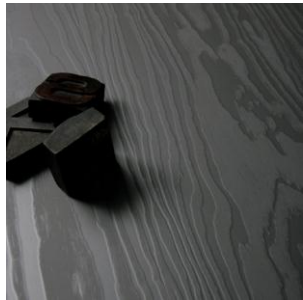
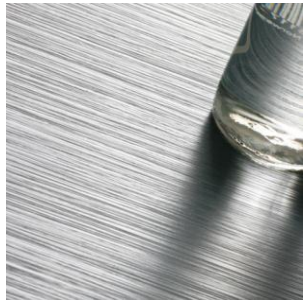
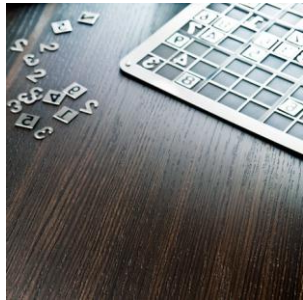
S 061

Дизайн



ENGADINA S 061



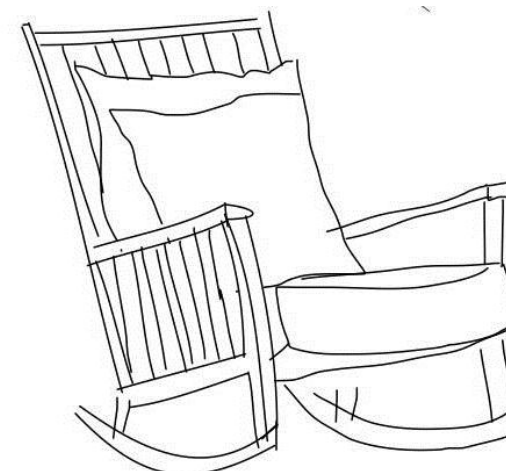
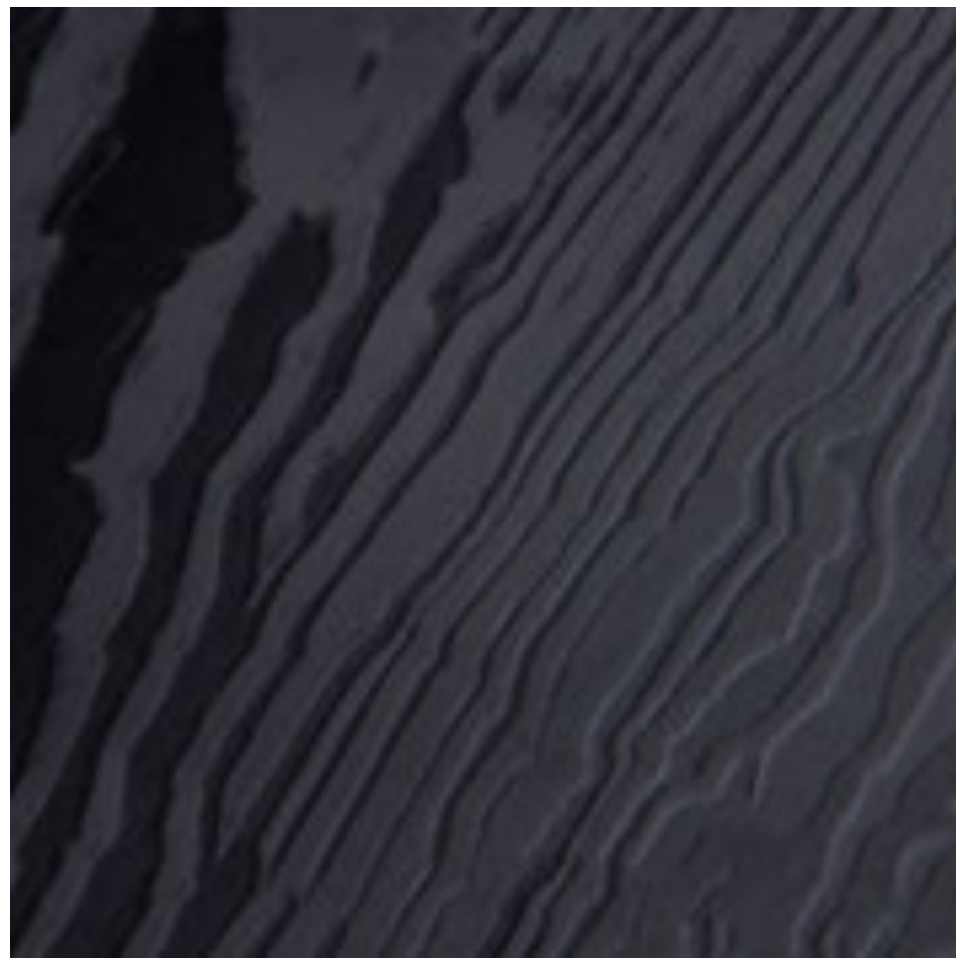
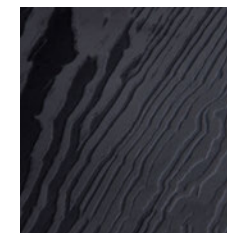


MILLENNIUM

Декор

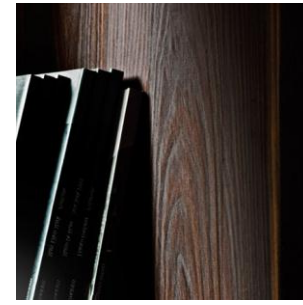
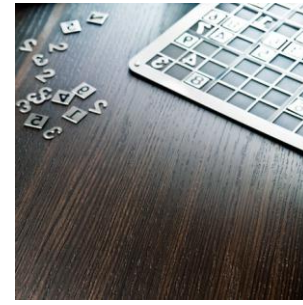
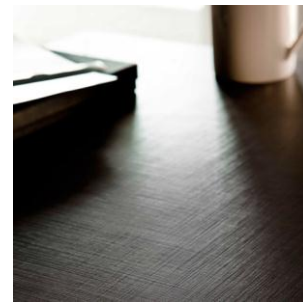
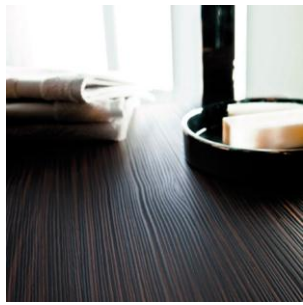
U 129

Дизайн

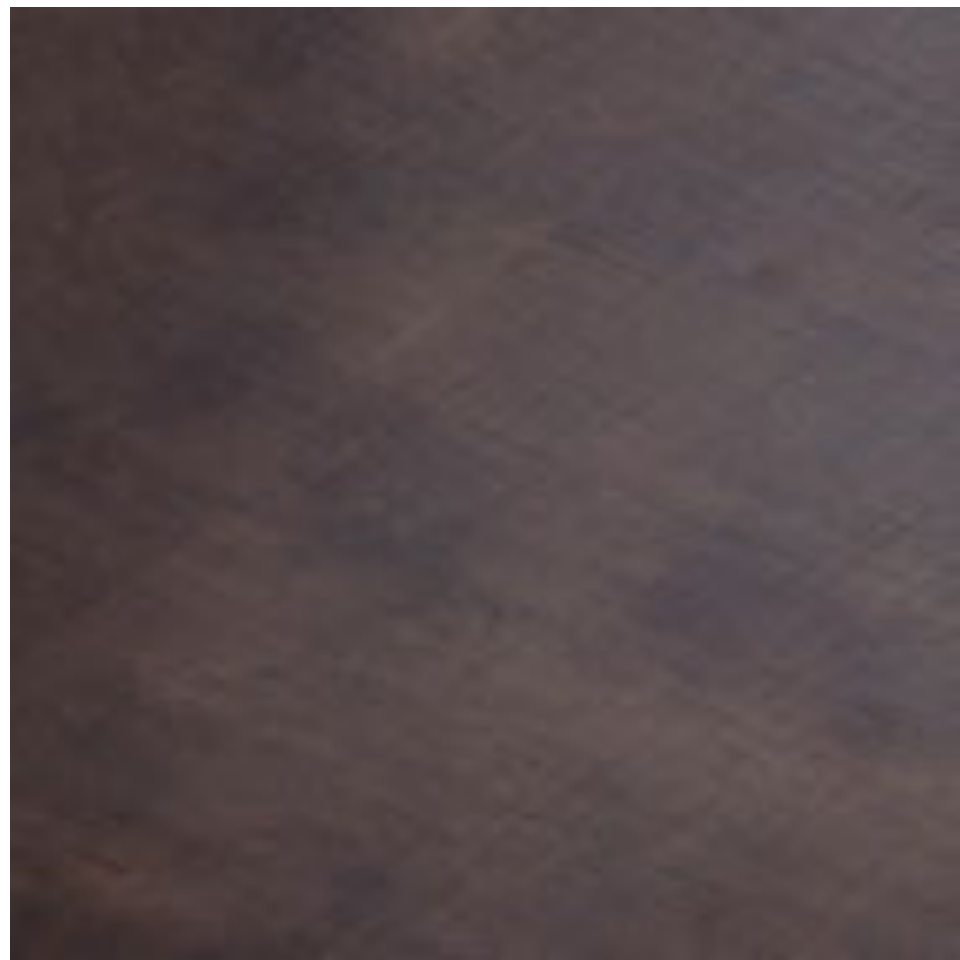


MILLENNIUM U 129





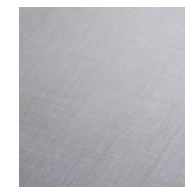
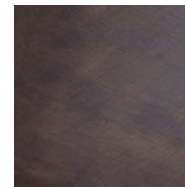
PENELOPE



**Декор**

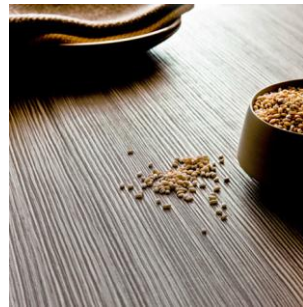
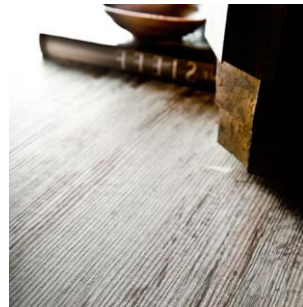
FA 33

**Дизайн**



PENELOPE



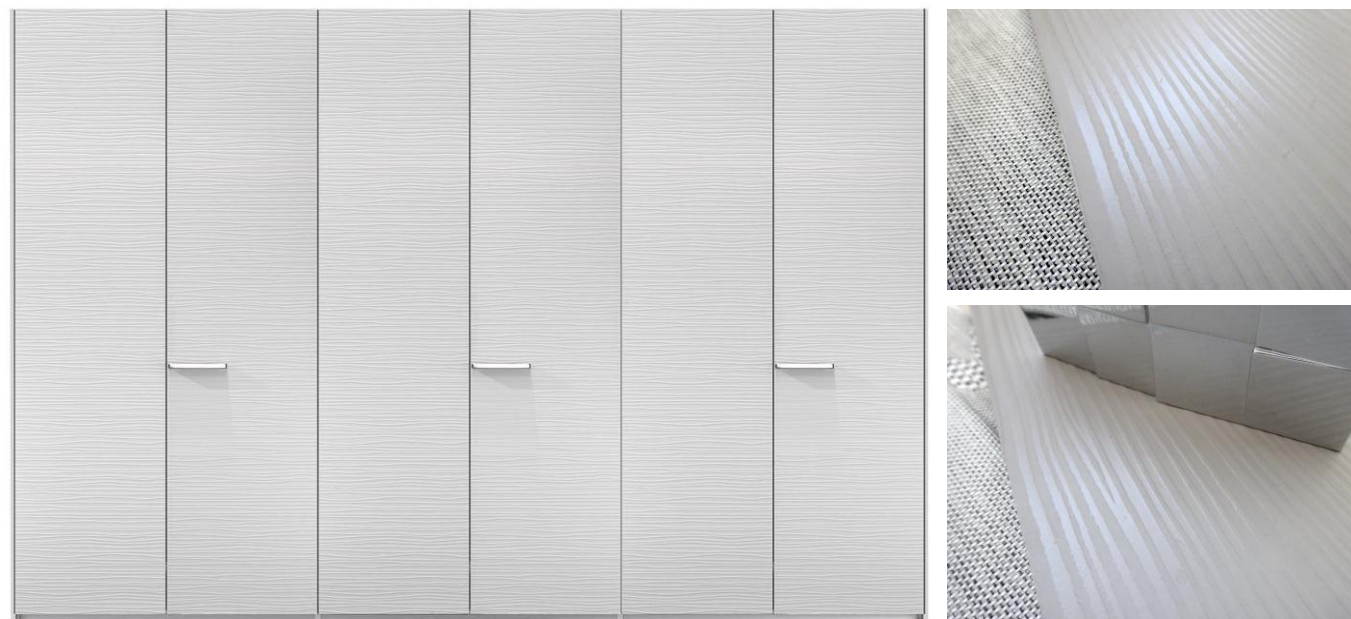
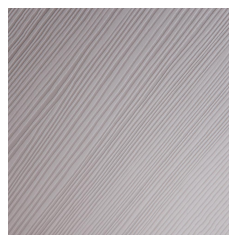


SCULTURA

Декор

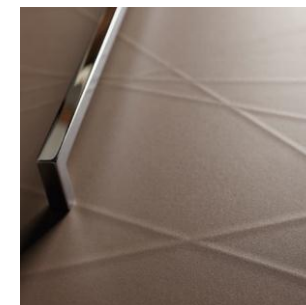
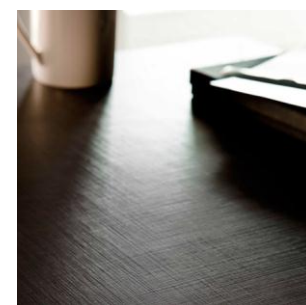
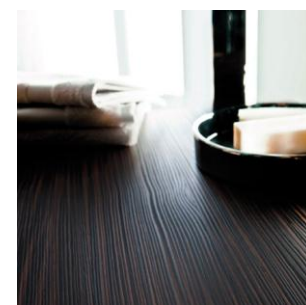
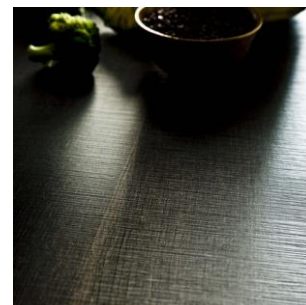
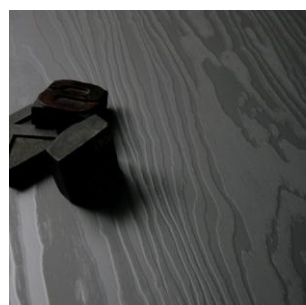
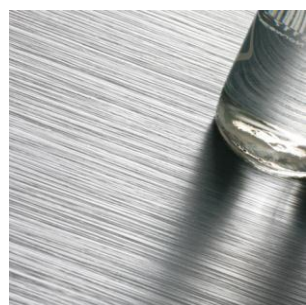
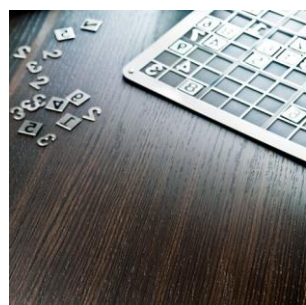
UA 94

Дизайн



SCULTURA UA 94



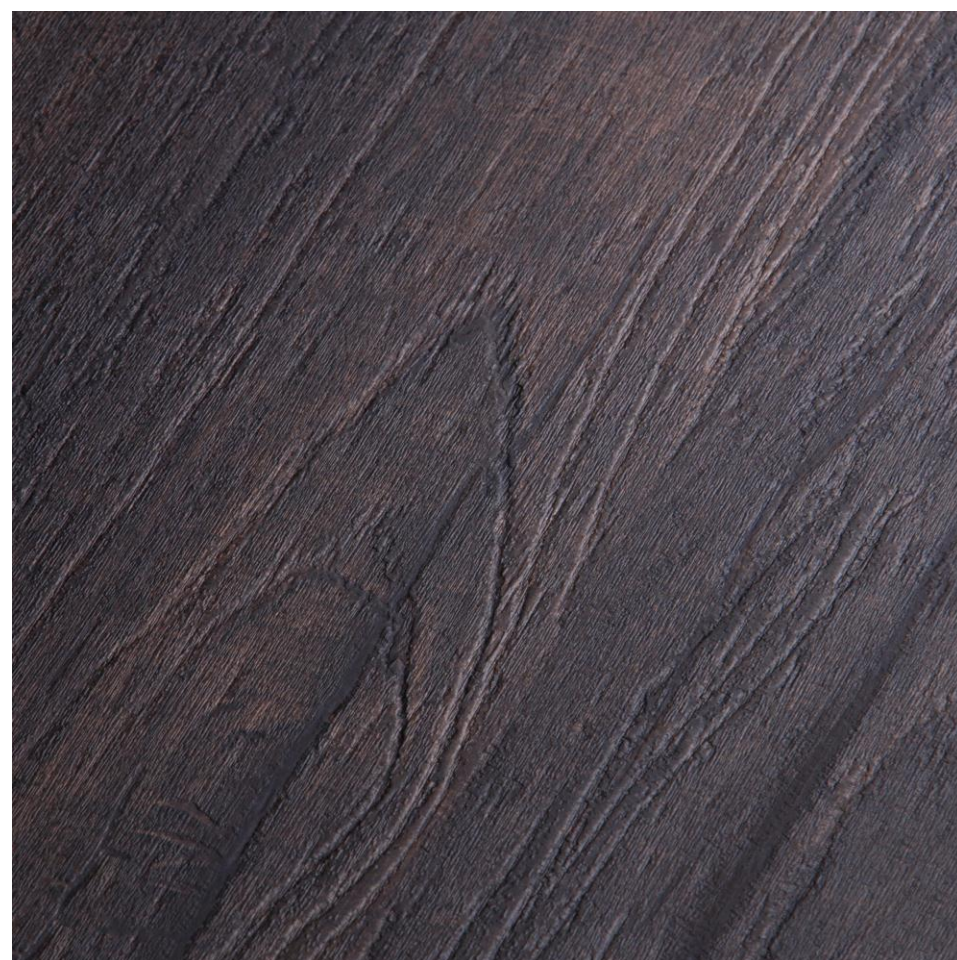
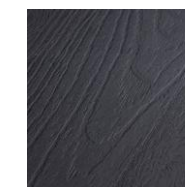
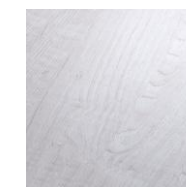
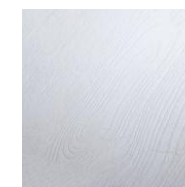
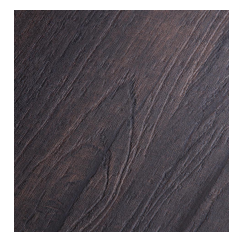


SHERWOOD

Декор

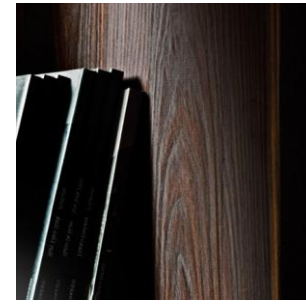
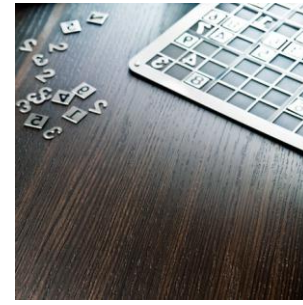
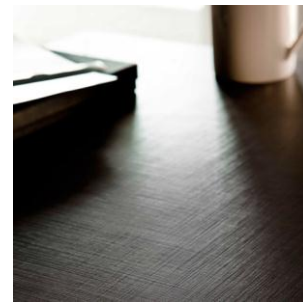
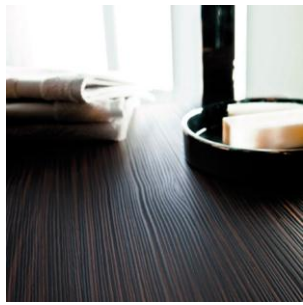
S 071

Дизайн



SHERWOOD S 071



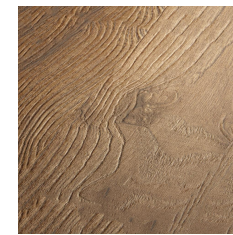
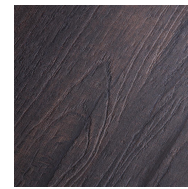


SHERWOOD

Декор

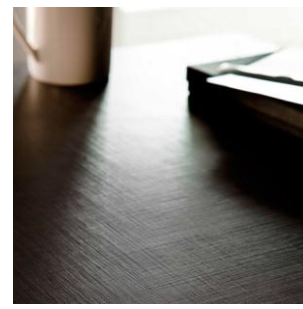
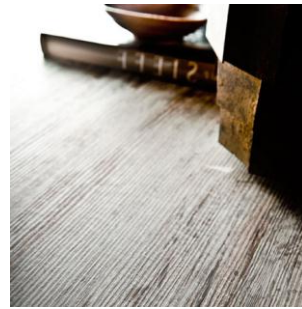
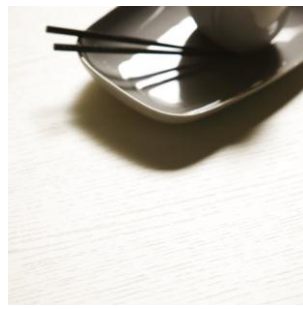
S 072

Дизайн



SHERWOOD S 072





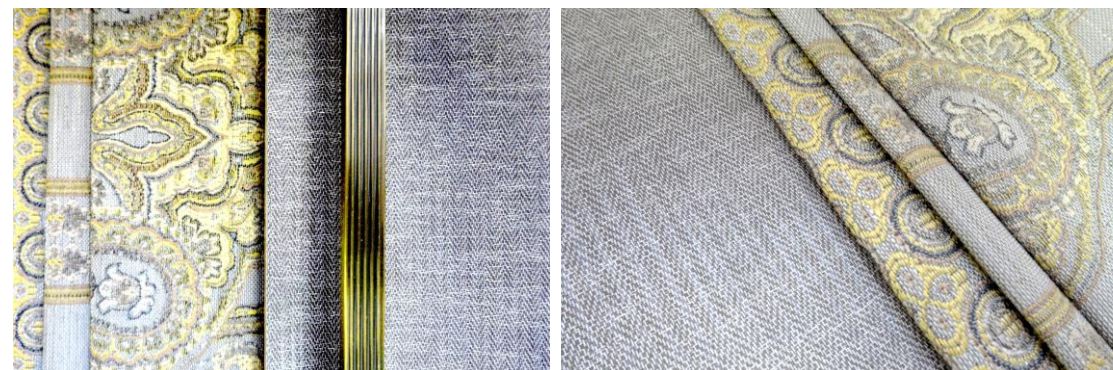
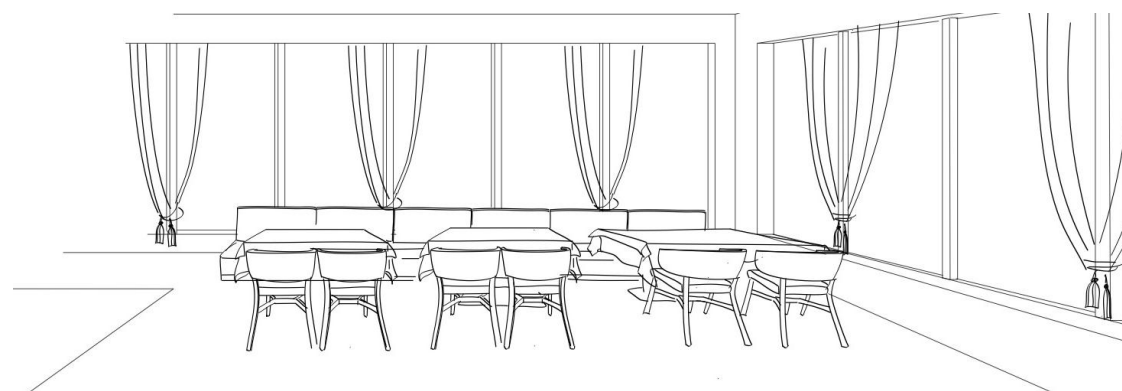
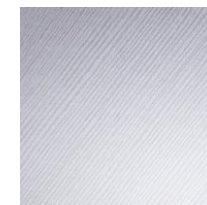
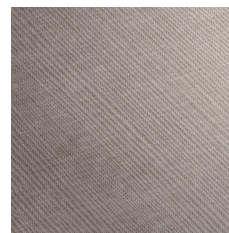
SPIGATO



**Декор**

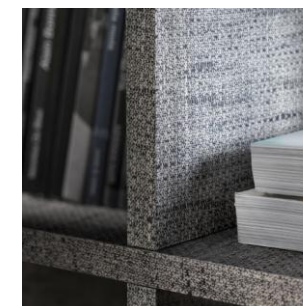
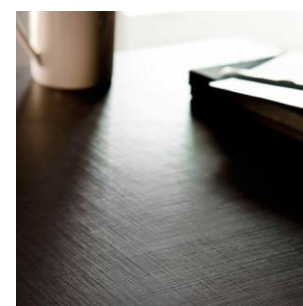
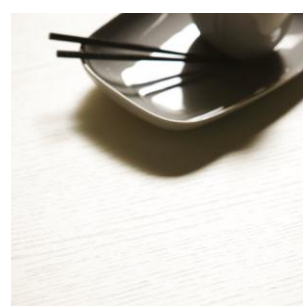
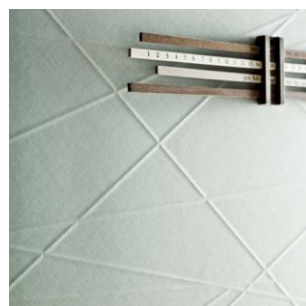
FA 90

**Дизайн**



SPIGATO FA 90





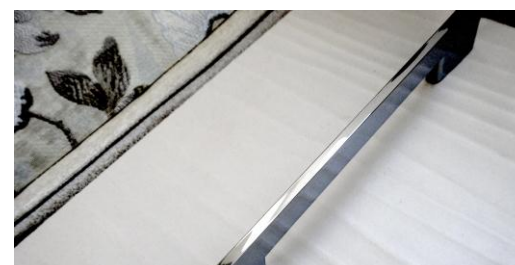
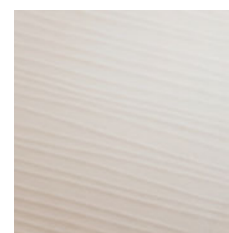
SURF



### Декор

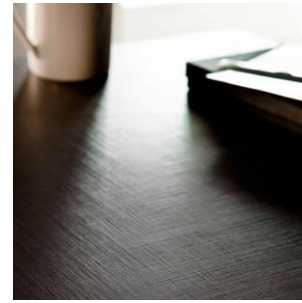
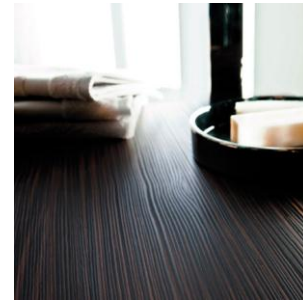
UA 08

### Дизайн



SURF UA 08



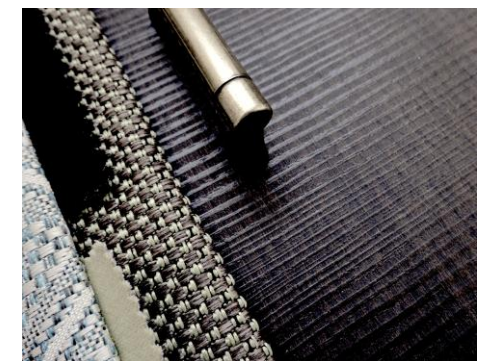
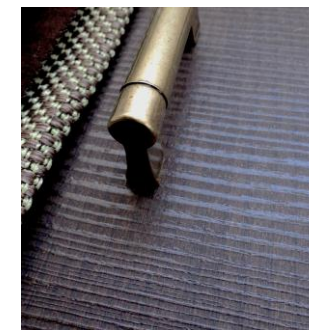
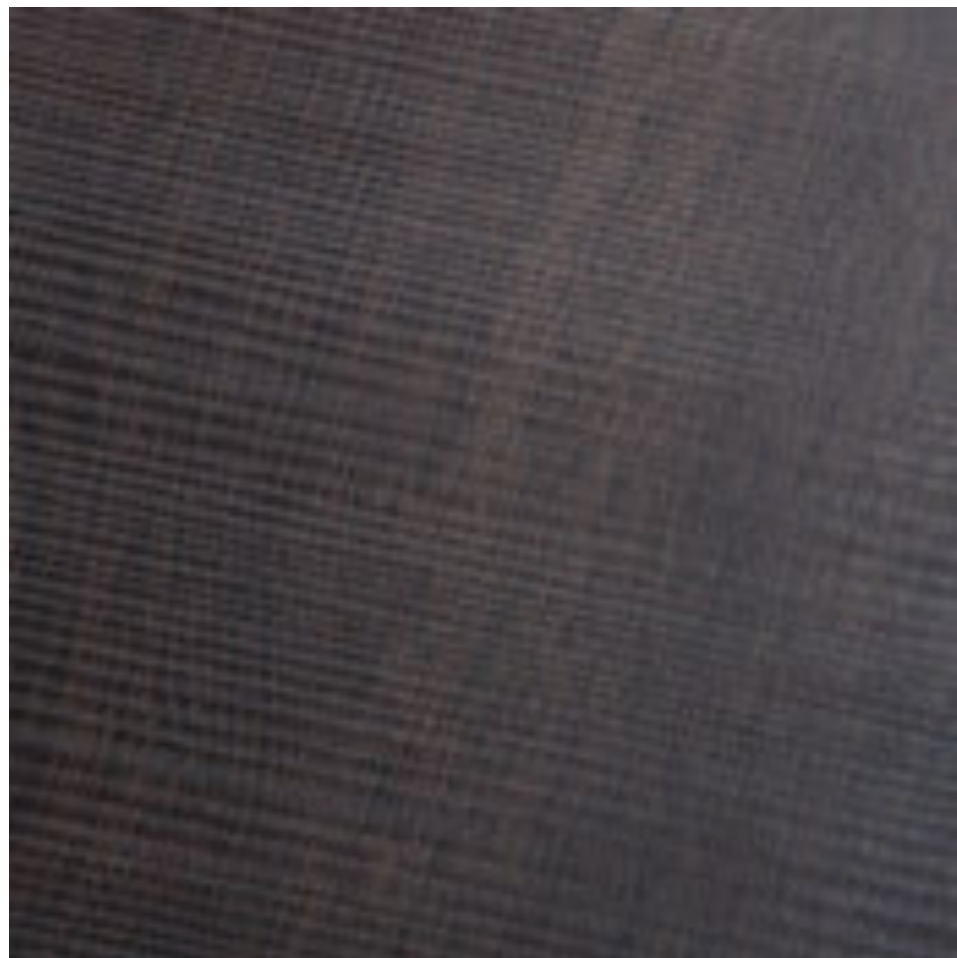
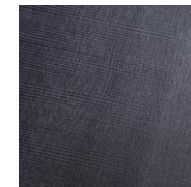
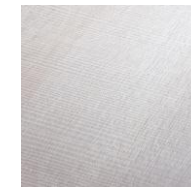
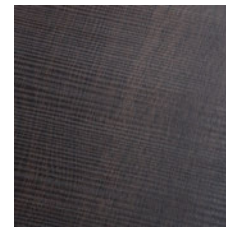


TRANCHE

Декор

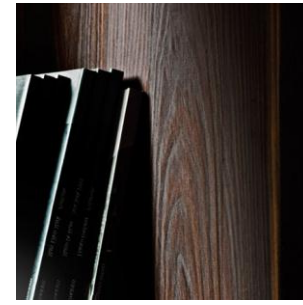
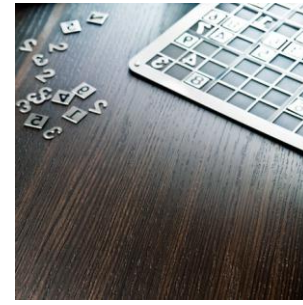
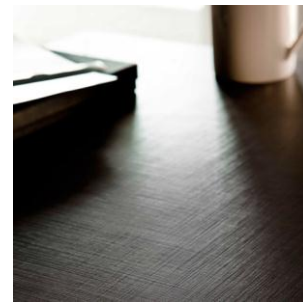
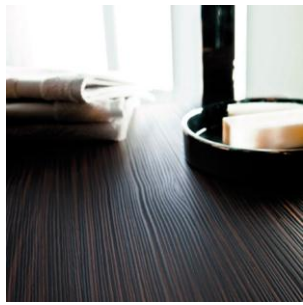
LM 08

Дизайн

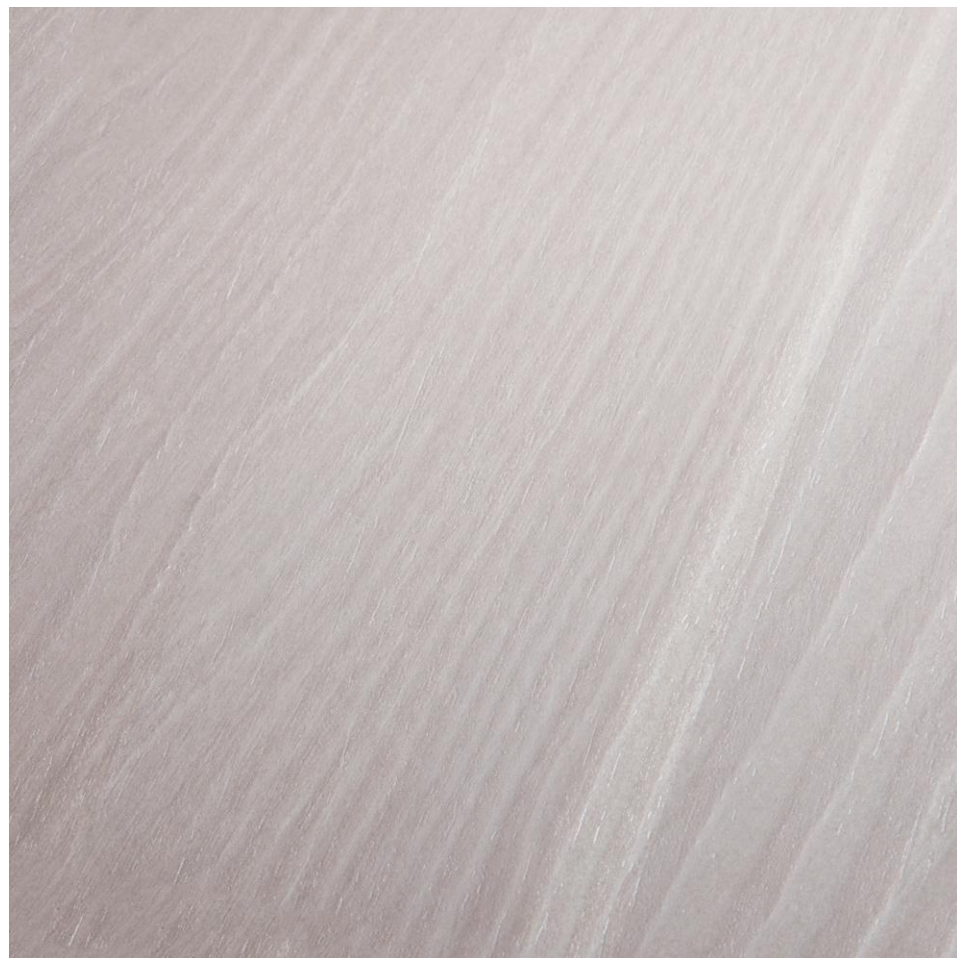


TRANCHE LM 08





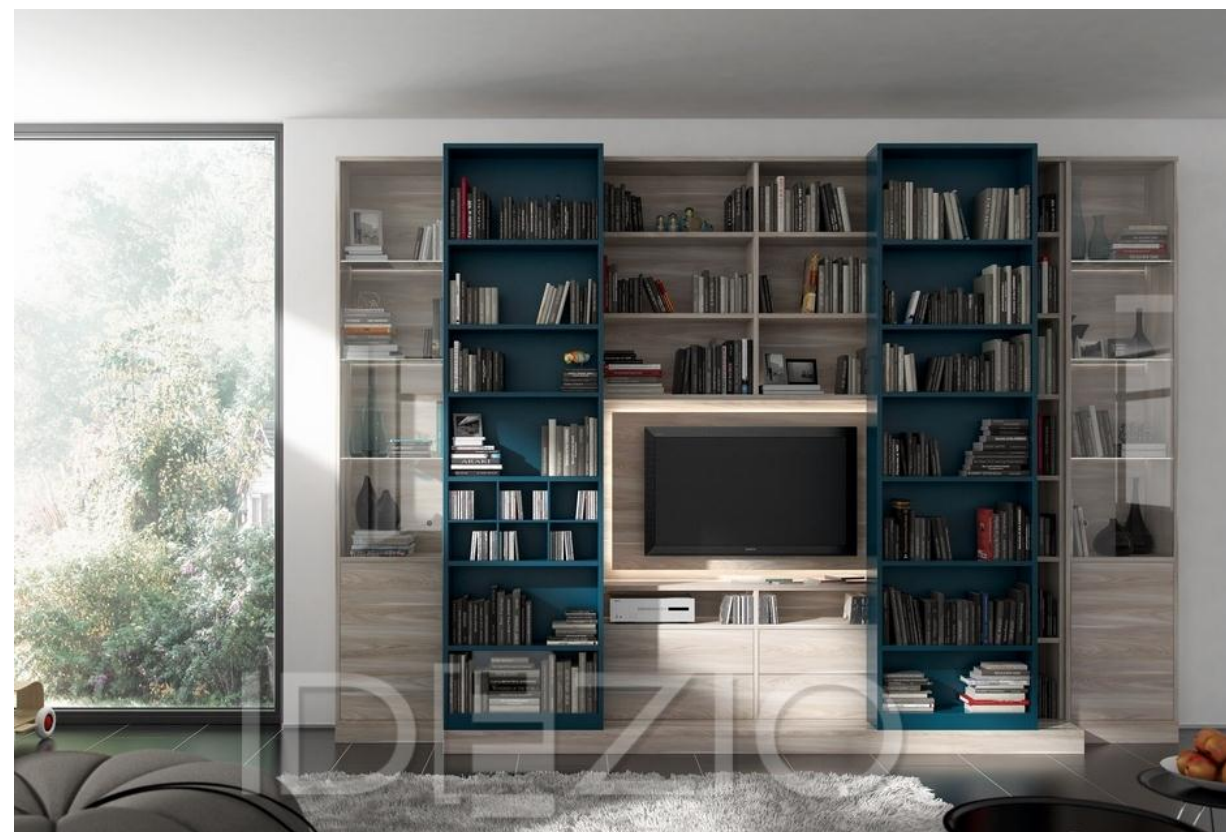
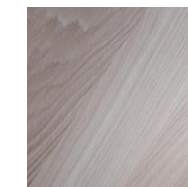
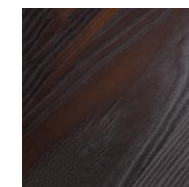
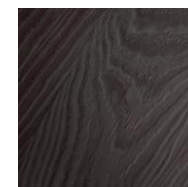
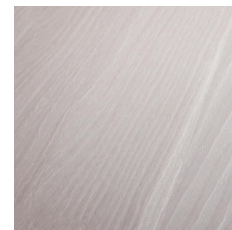
YOSEMITE



Декор

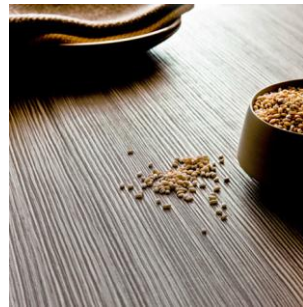
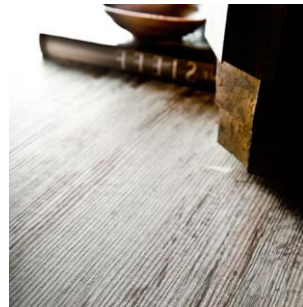
S 010

Дизайн



YOSEMITE S 010



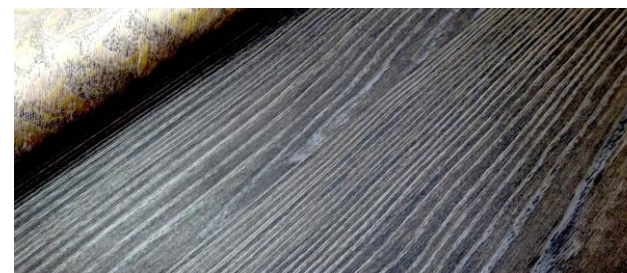
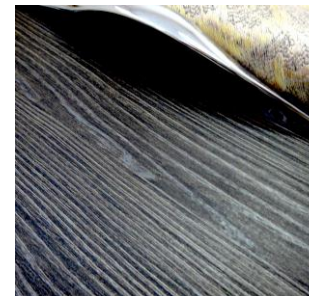
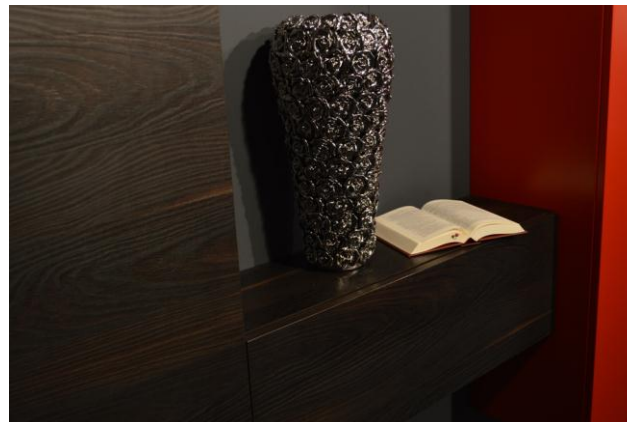
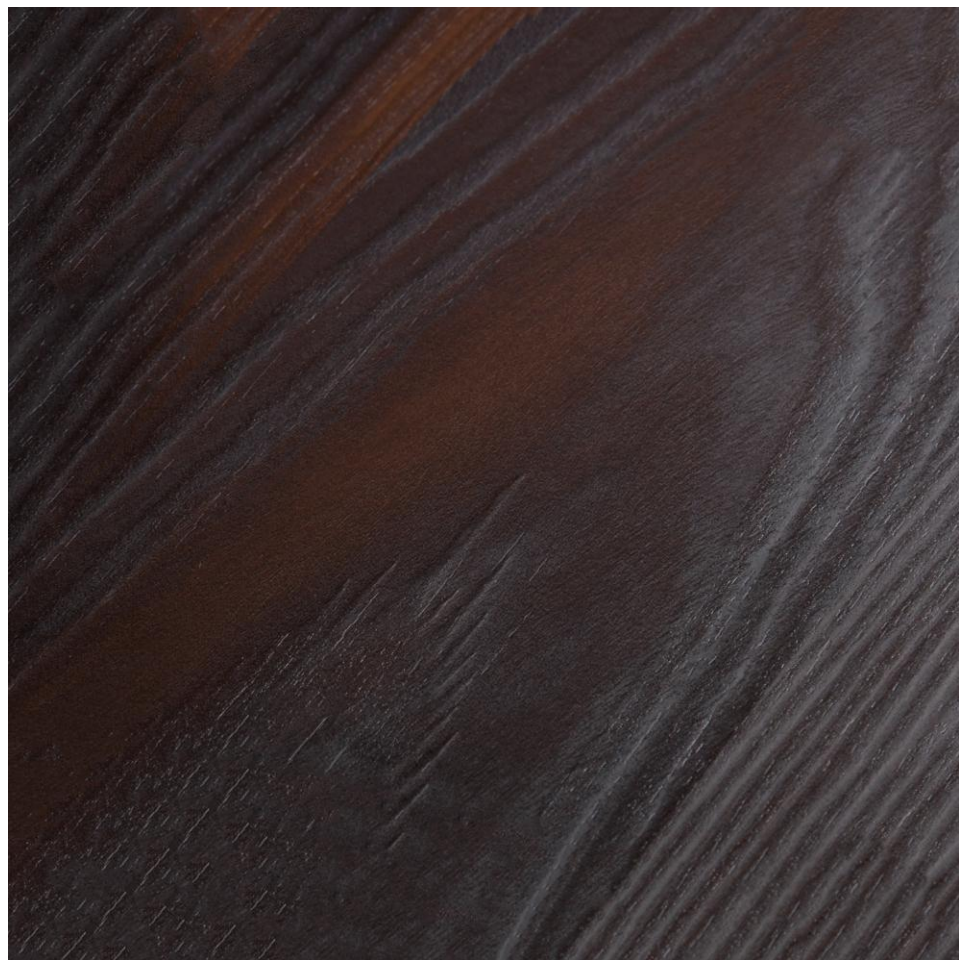
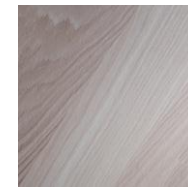
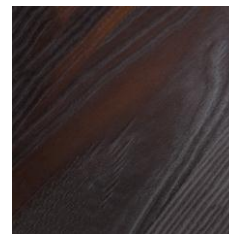
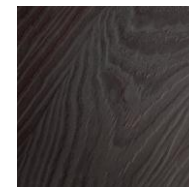
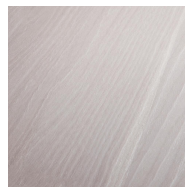


YOSEMITE

Декор

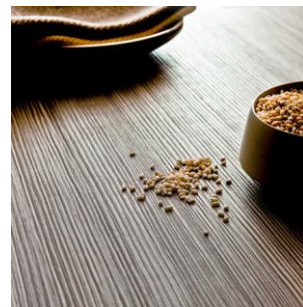
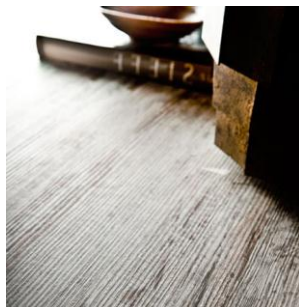
S 013

Дизайн



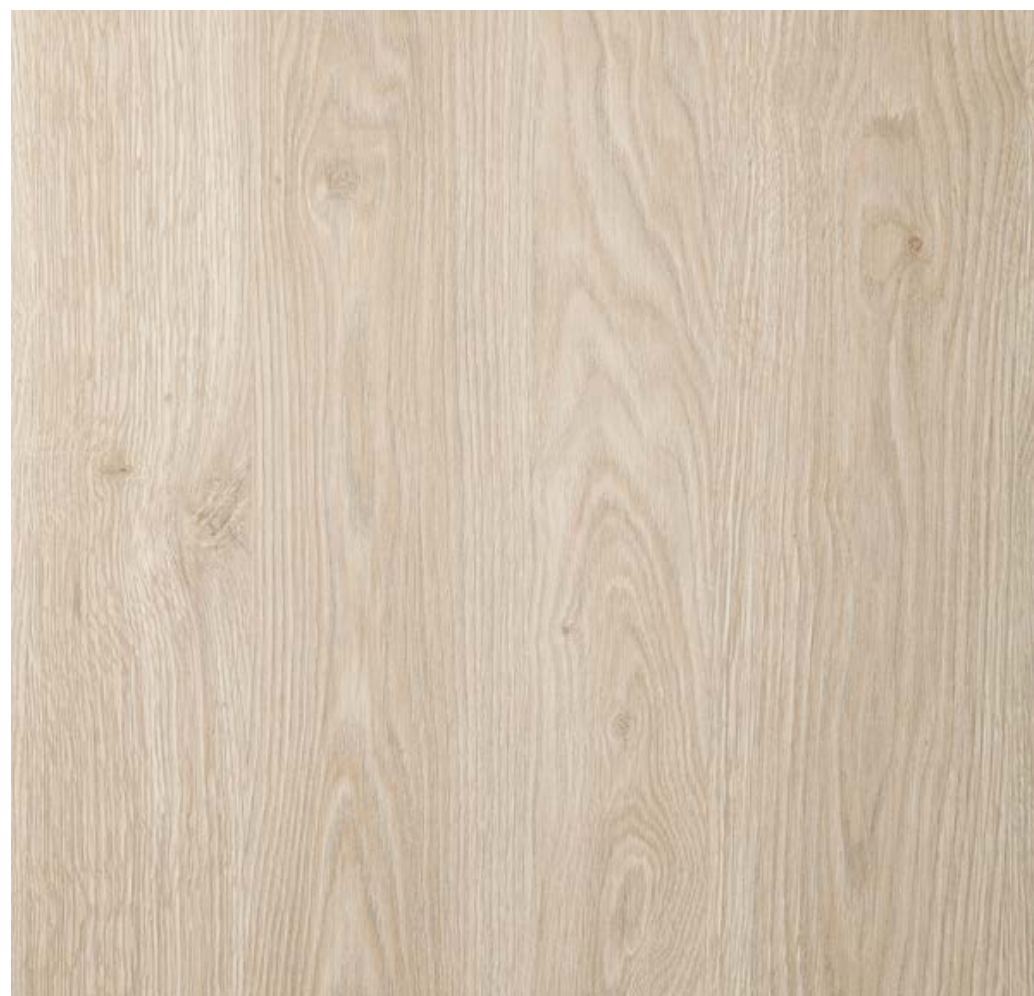
YOSEMITE S 013





## Новые декоры

### Коллекция PEMBROKE

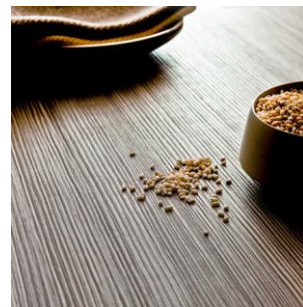
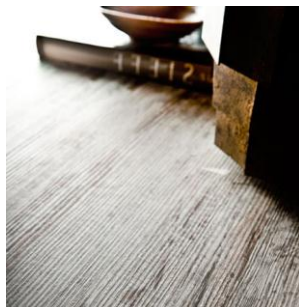


S123



S128



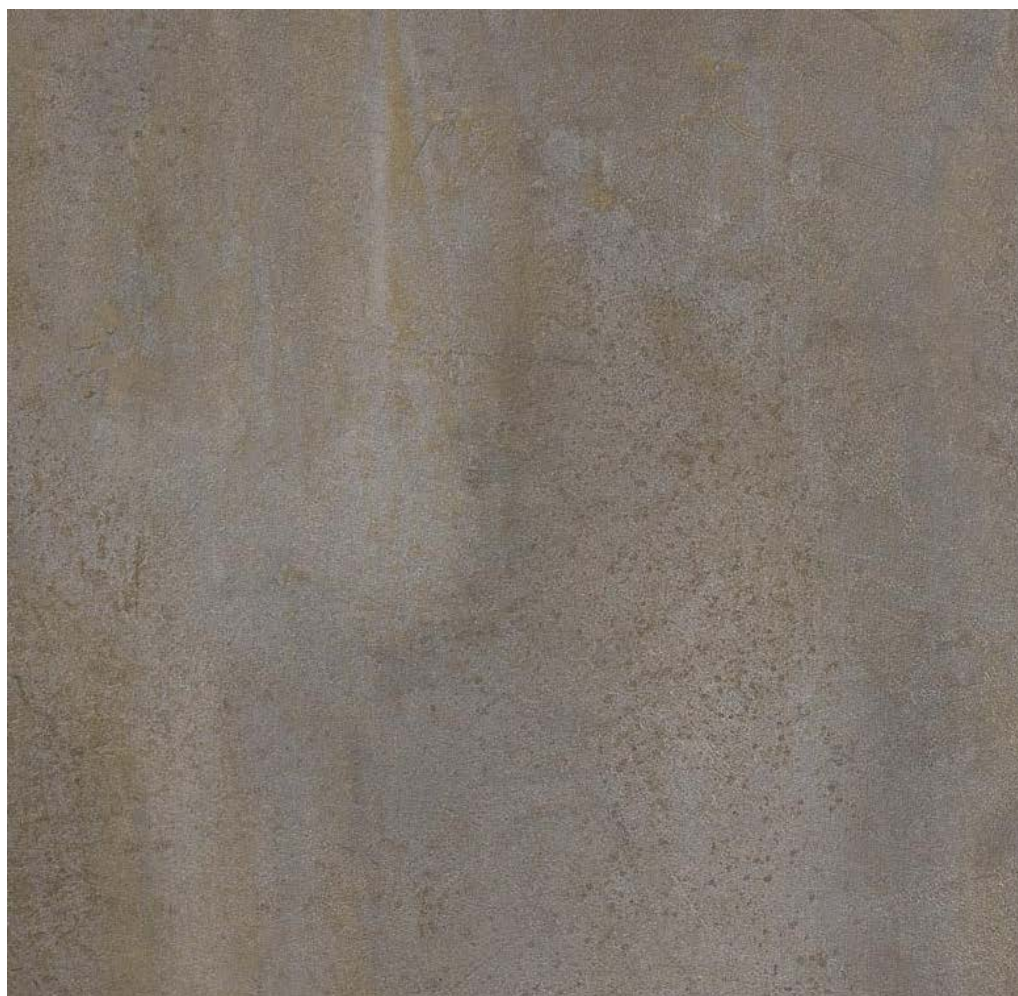


## Новые декоры

### Коллекция ARES



FB11

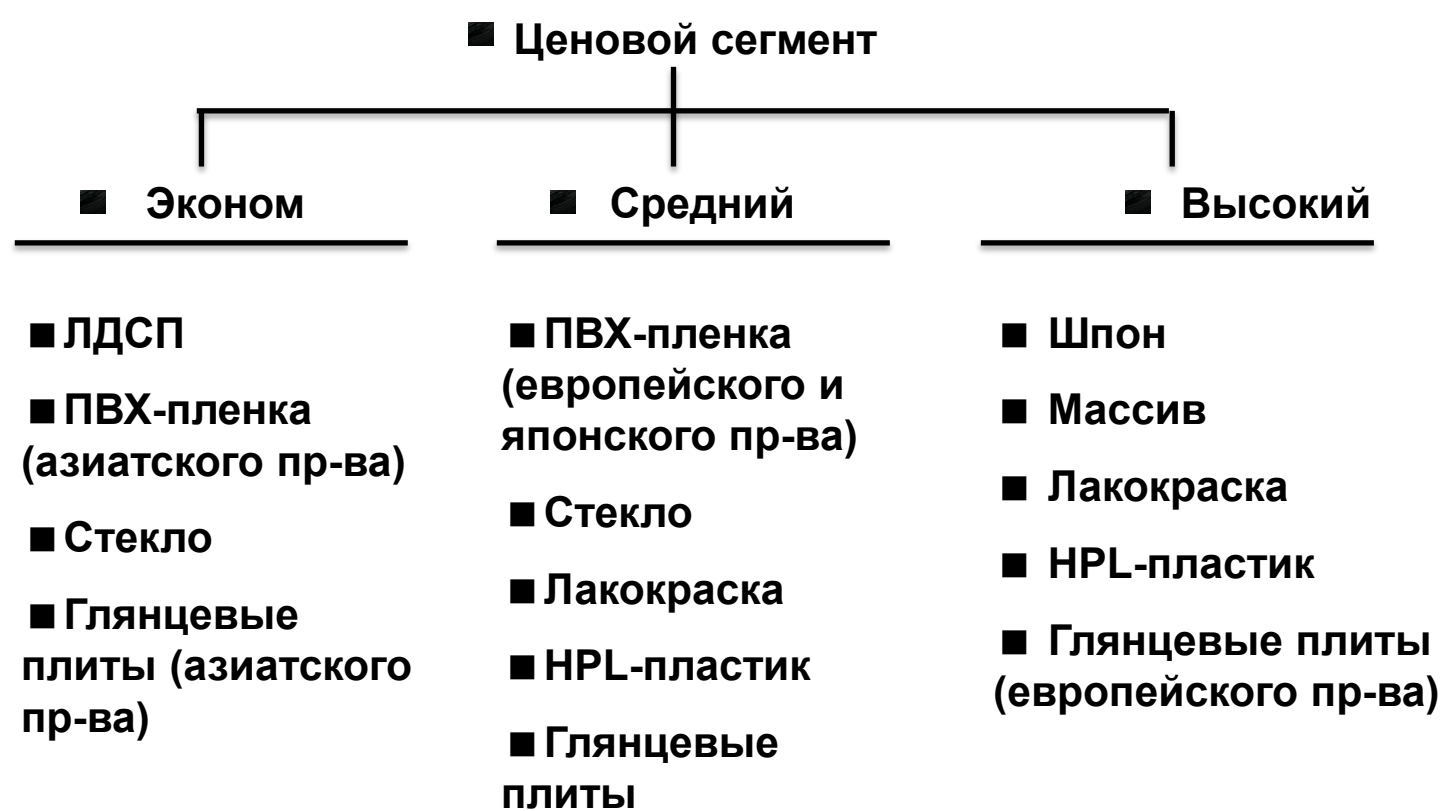


FB47

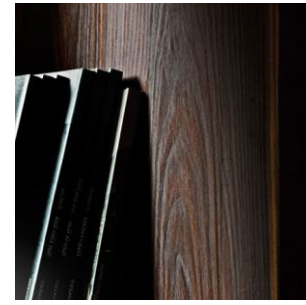
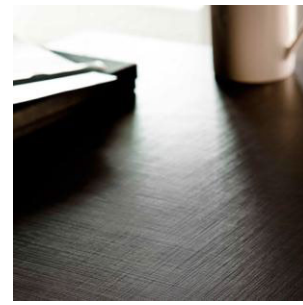
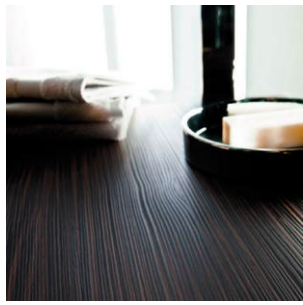




■ Возможные комбинации TSS-плиты с другими материалами для ценового позиционирования готовой мебели







## Фасады из TSS плиты

### Типы фасадов:

Глухие



5-ти элементные



Рамочные со стеклом



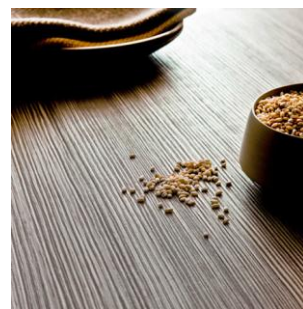
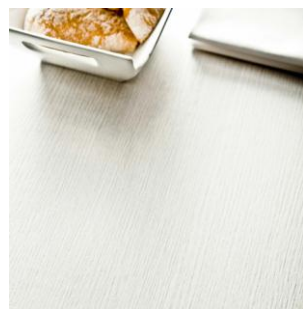
3-х элементные



Рамочные



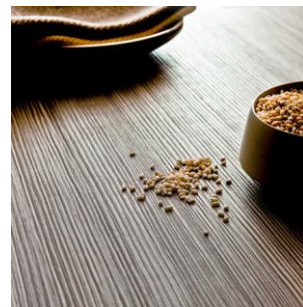
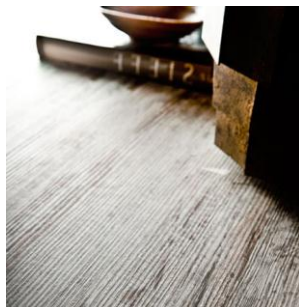




■ Примеры комбинации декоров в рамочных фасадах







## ■ Элементы рамочного фасада

