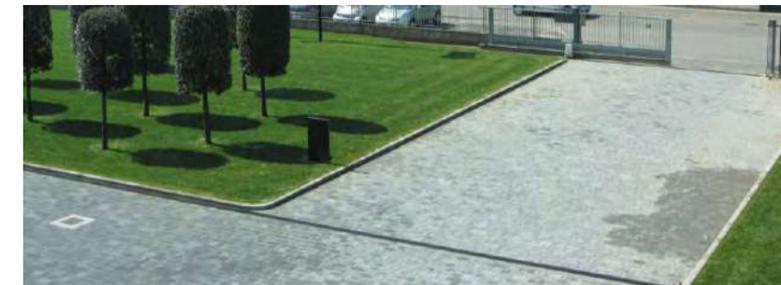


An aerial photograph of a desert landscape, likely a sand dune field. The terrain is characterized by numerous small, rounded dunes. A prominent feature is a large, dark, irregularly shaped area in the lower right quadrant, which appears to be a shadowed depression or a different type of terrain. The overall color palette is dark, with shades of black, dark grey, and deep blue.

TSS



**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.

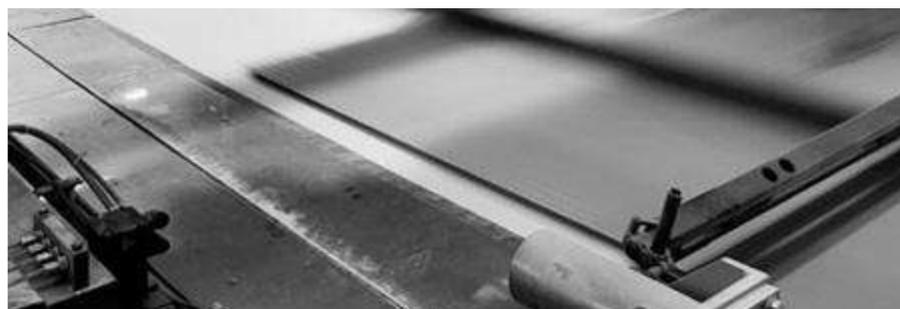
## ■ Стратегия компании CLEAF

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).



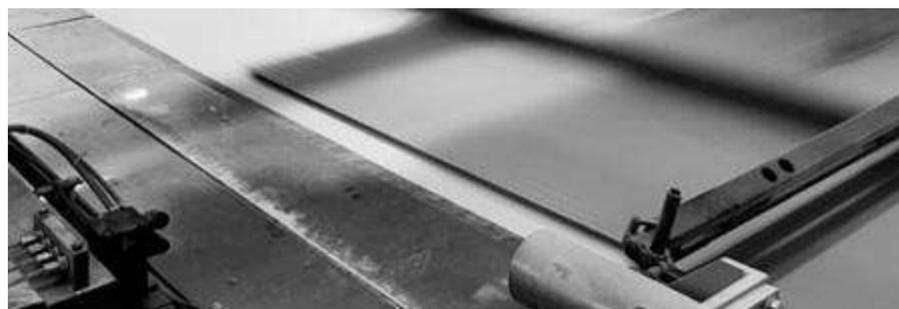


## ■ Преимущества плит TSS

- 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 42 декора в 12 структурах толщиной 8 мм и 18 мм (под заказ любые толщины).

## ■ Сервисная продукция

### ■ Кромка ABS

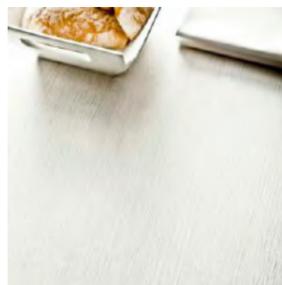
Компания CLEAF предлагает кромку для всех декоров плит TSS, входящих в производственную программу.

Кромка ABS (1x22, 1x45 мм) имеет глубокое тиснение, соответствующее виду поверхности плиты TSS.

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.

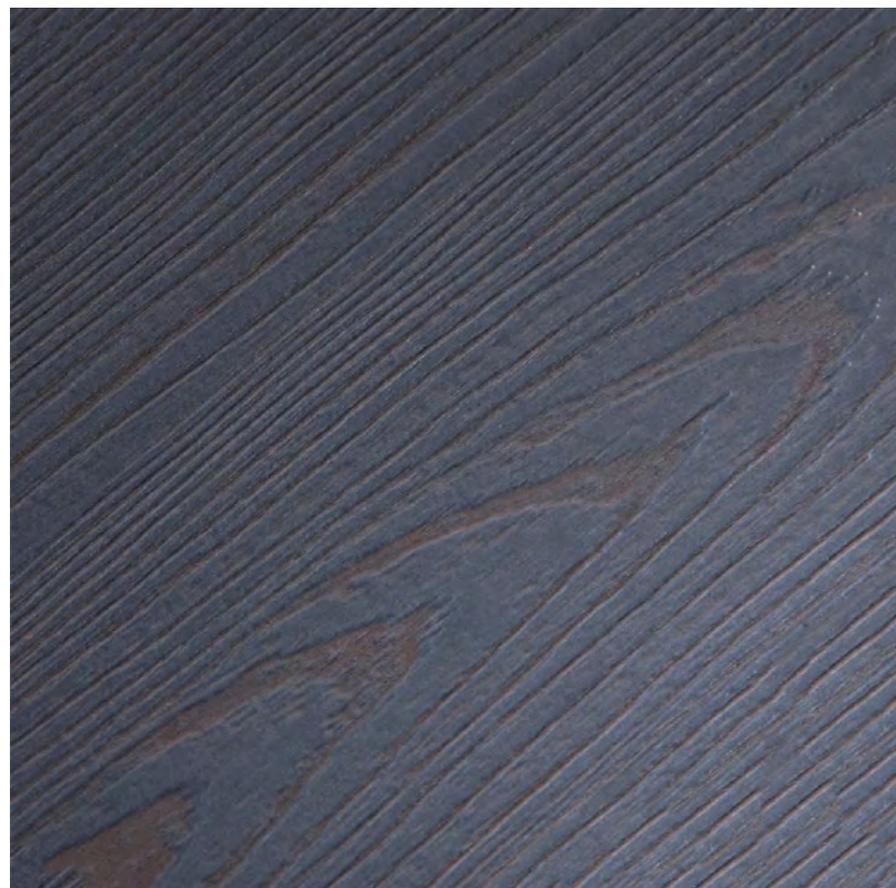
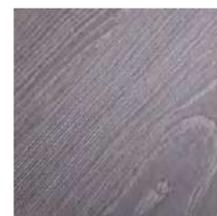
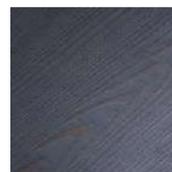


**Декор**

**Дизайн**

AZIMUT

S 025



AZIMUT S 027



### Декор

### Дизайн

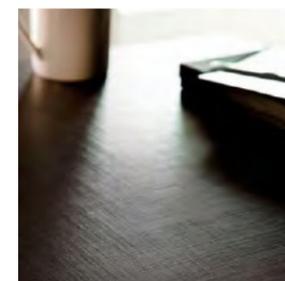
ENGADINA

S 060



Альтернатива массиву дерева и шпону в дверях шкафов купе

ENGADINA S 060

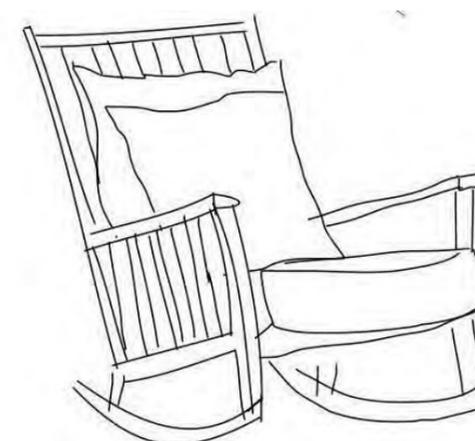
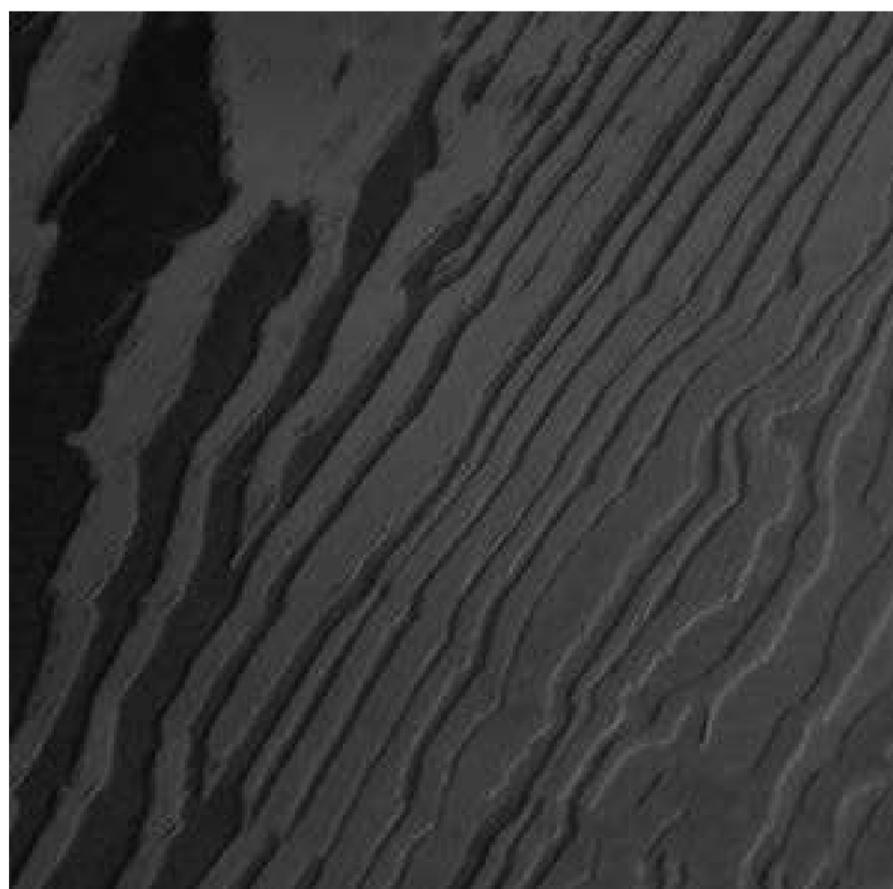


MILLENNIUM

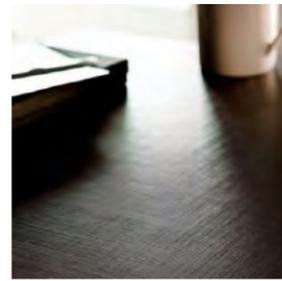
Декор

U 129

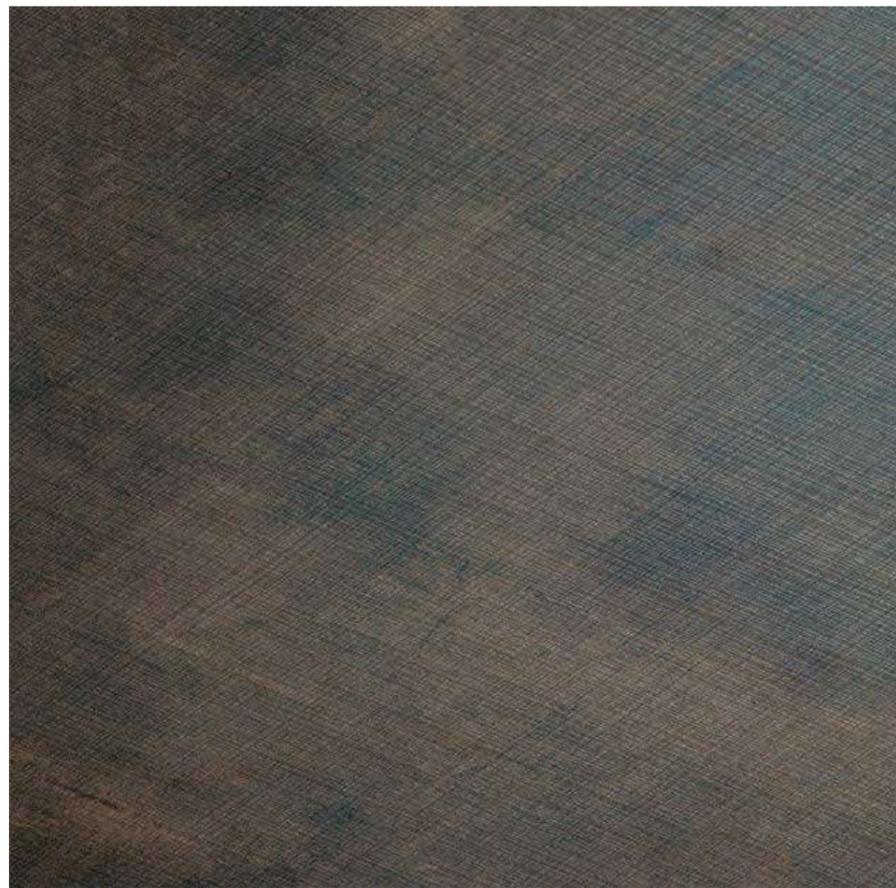
Дизайн



MILLENNIUM U 129



PENELOPE



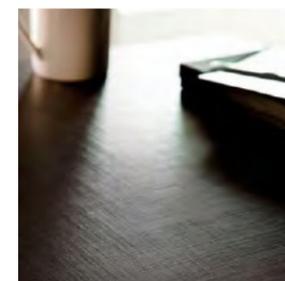
Декор

FA 33

Дизайн



PENELOPE

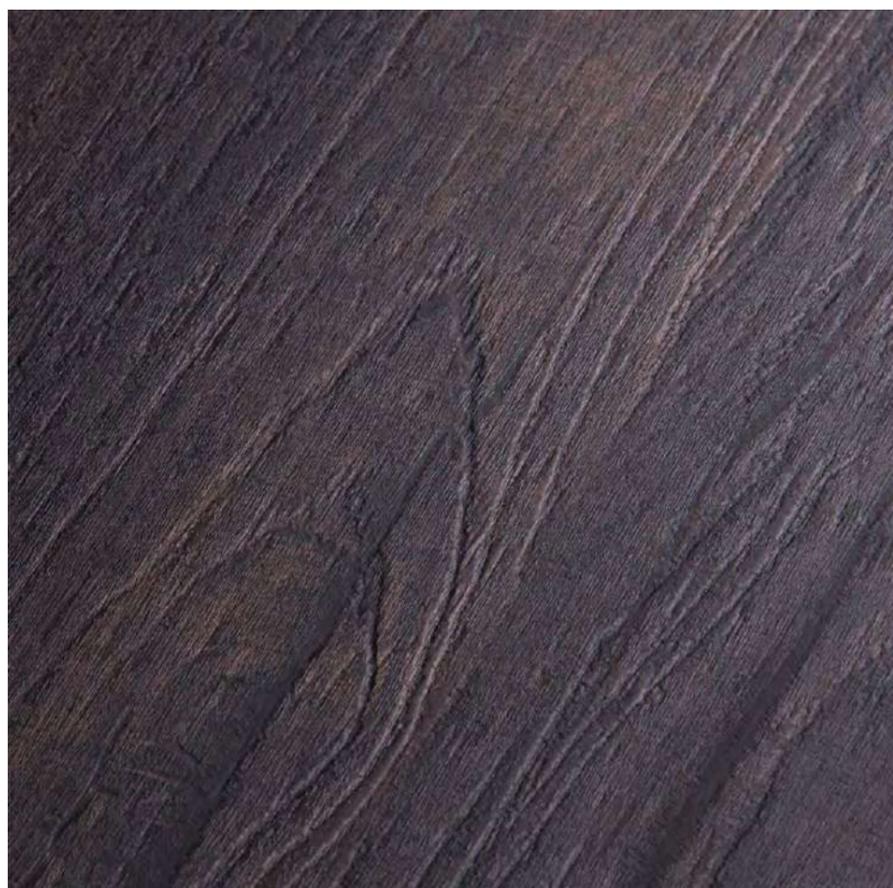


SHERWOOD

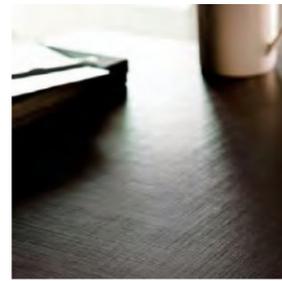
Декор

S 071

Дизайн



SHERWOOD S 071



SHERWOOD

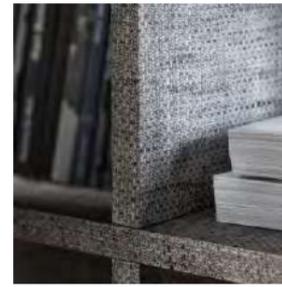
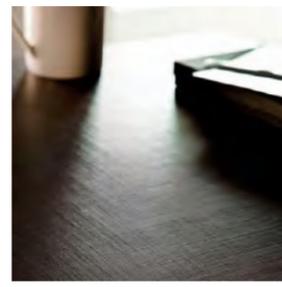
Декор

S 072

Дизайн



SHERWOOD S 072



SPIGATO



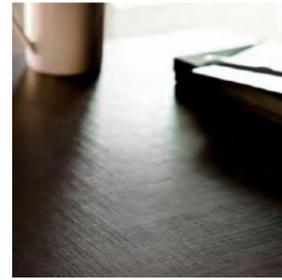
Декор

FA 90

Дизайн



SPIGATO FA 90



TRANCHE

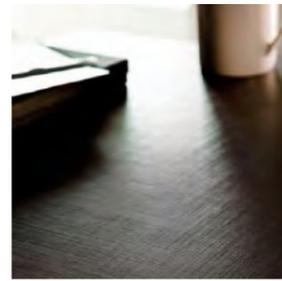
Декор

LM 08

Дизайн



TRANCHE LM 08



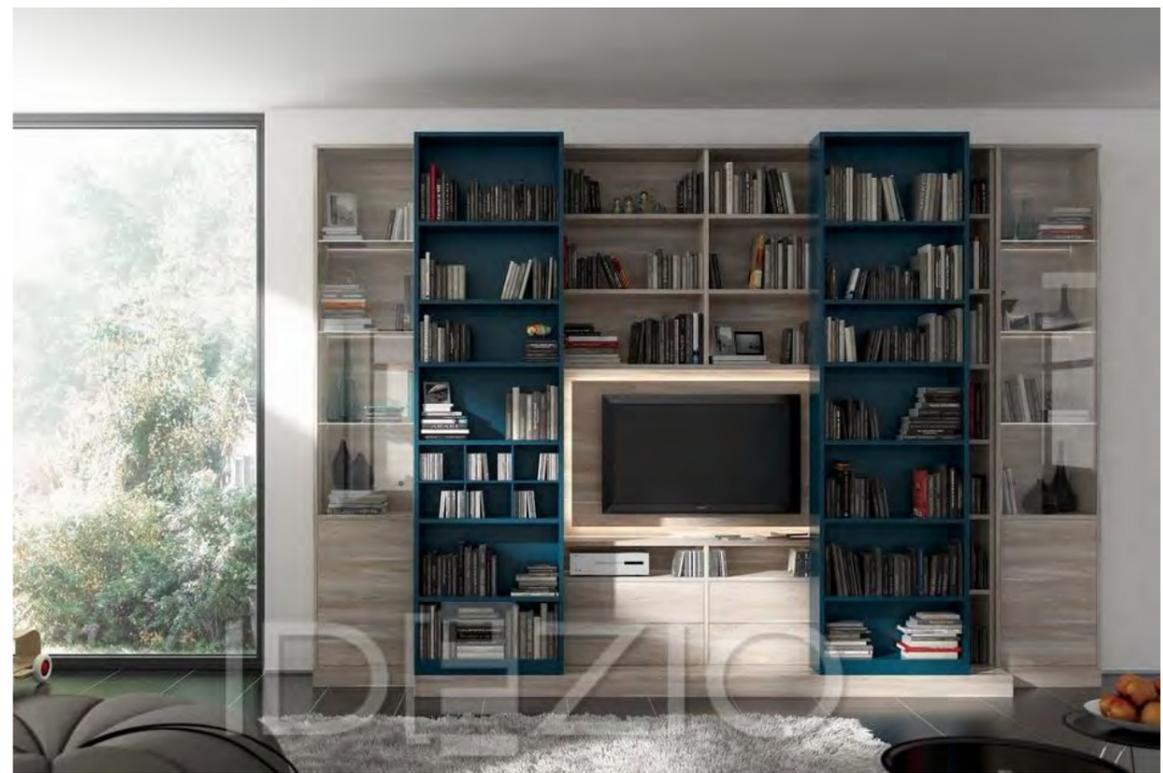
YOSEMITE



Декор

S 010

Дизайн



YOSEMITE S 010

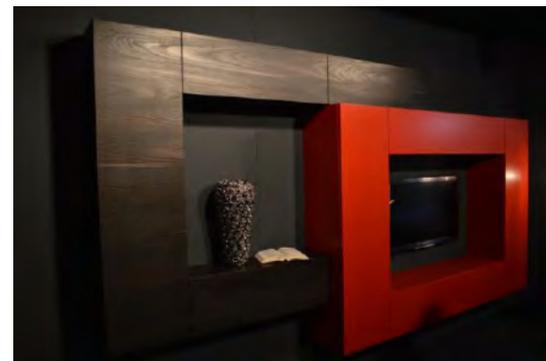
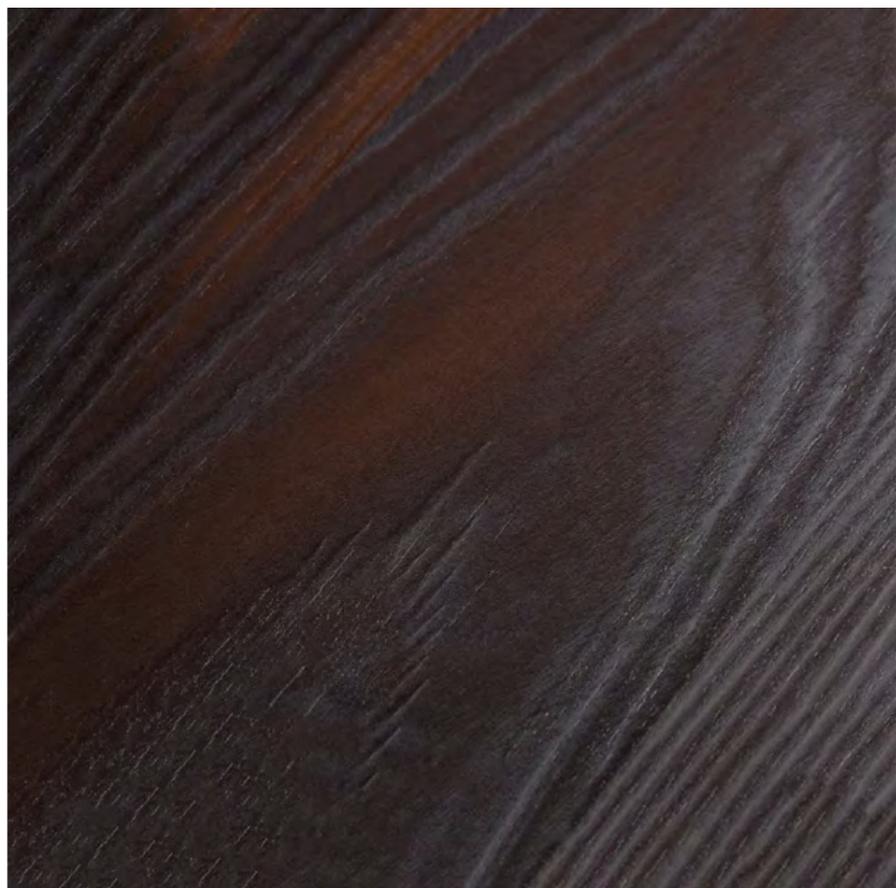
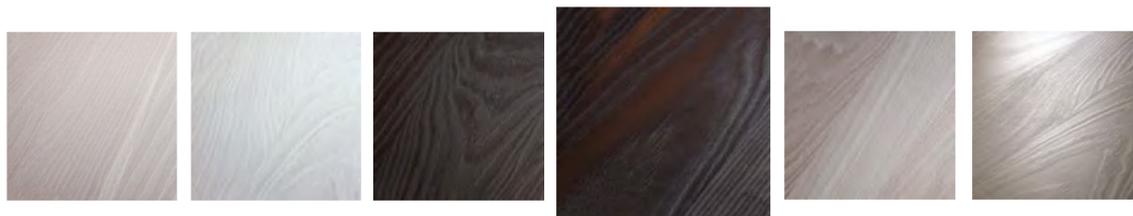


**Декор**

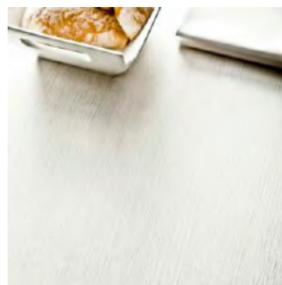
**Дизайн**

YOSEMITE

S 013



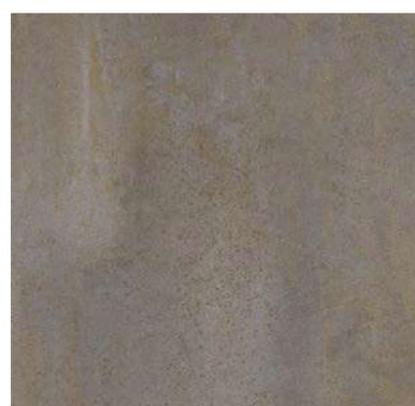
YOSEMITE S 013



# Коллекция ARES



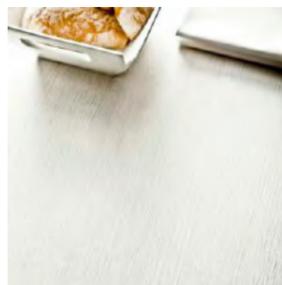
FB11



FB47



Декорирование офисного пространства



## Коллекция PEMBROKE



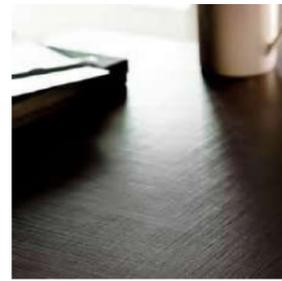
S123



S128



Производство мягкой мебели



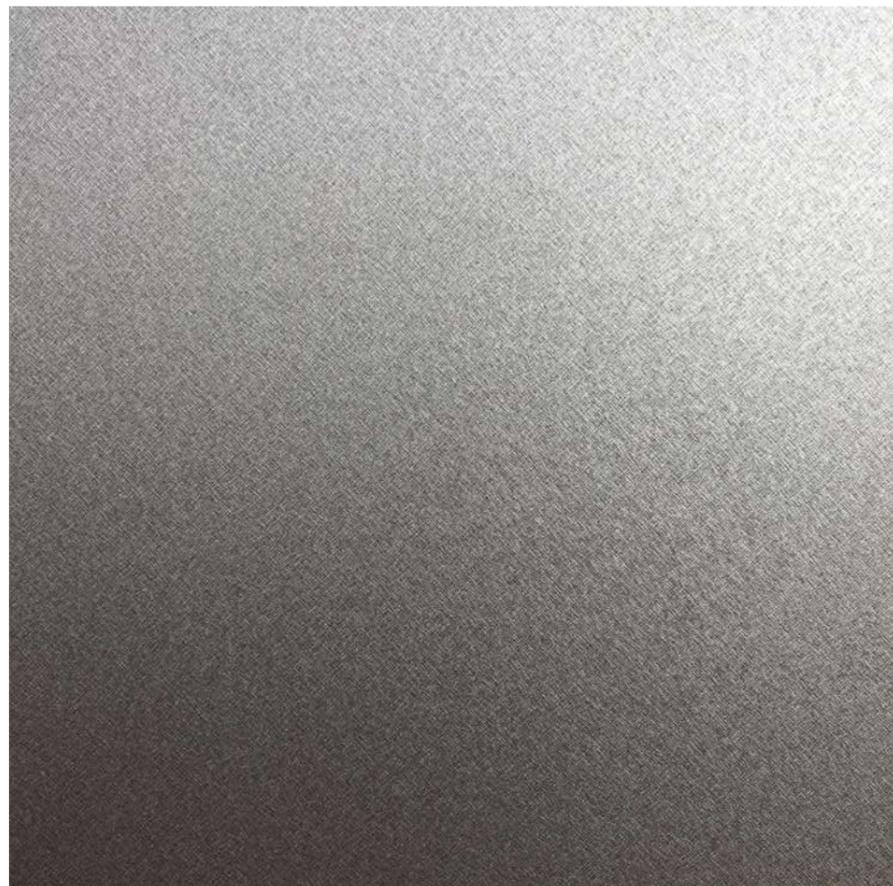
# Новинки TSS Cleaf

IDEA

FB 83

SABLE

LR 22



IDEA FB 83

SABLE LR 22



НОВИНКИ

ARES

FB 68

ENGADINA

UB 02



ARES FB68

ENGADINA UB 02



Новинки

PEMBROKE

S 119

PEMBROKE

S 120



PEMBROKE S 119

PEMBROKE S 120



## Новинки

PEMBROKE

S 122



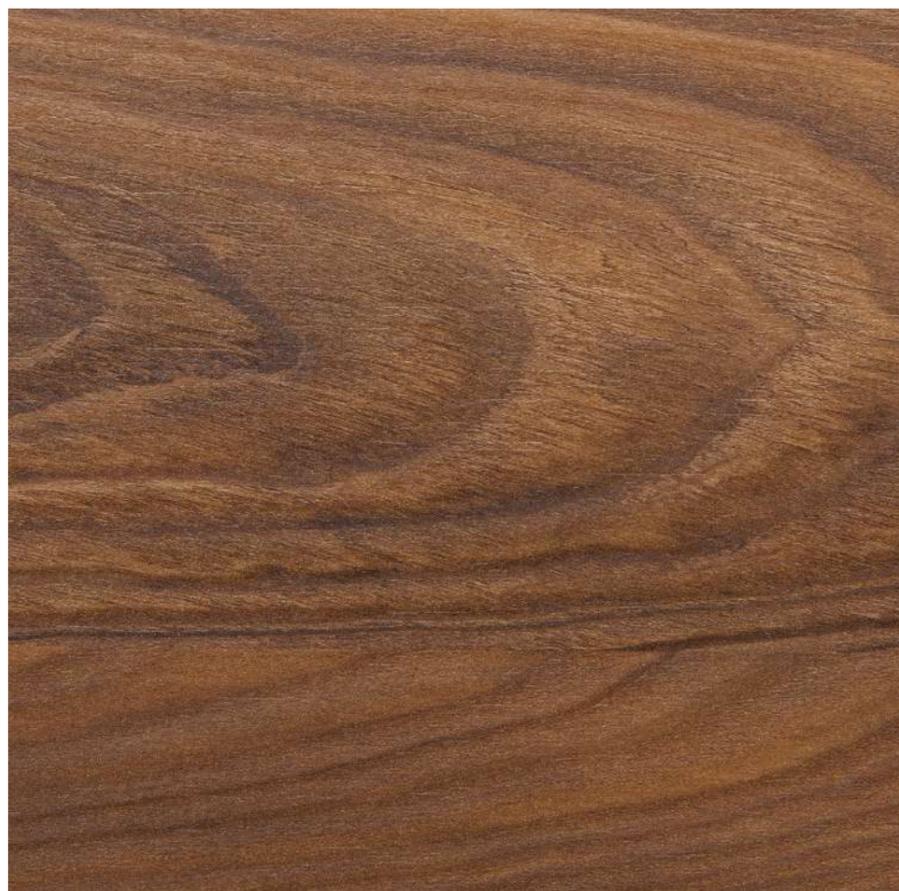
PEMBROKE S 122



## Новинки

Yosemite

S016



Yosemite S016

Esperia

S139



Esperia S139



## Новинки

Engadina

UA 91



Engadina UA 91



■ 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

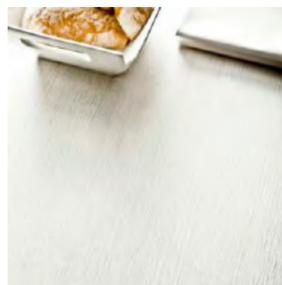


3-х элементные



Рамочные





■ Примеры комбинации декоров в рамочных фасадах

